

RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021
S.C. FRAMO ROMÂNIA S.R.L.
Ferma 10 - Gurghiu

4028
23.03.2022

1. Generalități:

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării pct. 14.5. „Raportari obligatorii” din **Autorizația Integrată de Mediu nr. MS 1 din 03.04.2019**, eliberată 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. 10 Gurghiu, Gurghiu str. Petru Maior nr. 131, județul Mureș.
- Coordonate geografice de amplasament :
- Longitudine - 24,790111;
- Latitudine - 46,773249
- Codul CAEN – 0147 – Creșterea pasărilor

Categoria de activitate conform Anexei 1 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) :**
- 384435 puicuțe înlocuire;
- **Autorități de reglementare:**
- Agenția de Protecție a Mediului Mureș
- Direcția Sanitar Veterinară Mureș
- Direcția Apelor Mureș
- **Numărul instalațiilor: 1**
- **Numărul orelor de funcționare pe an: 8760 ore/an;**
- **Numărul angajaților - 8**

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.

4. Managementul activității:

Scm, Atst
J - ne Voștedi
23.03.2022



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. Definirea 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 tintelor

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 2021;
- Raport E-PRTR (termen 30 aprilie 2021);
- 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.)
Mentionam ca Ferma nr 10 nu pune sau nu importa produse ambalate. 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 noilor reglementari in acest domeniu);
- Raport privind situatia gestiunii deseurilor conform HG856/2002 mod HG 210/2007 (in anexa)
- Raport privind investitiile si cheltuielile pentru protectia mediului pentru 2021 (in anexa).
- Raport privind managementul dejectiilor pe anul 2021 (in anexa)
- Planul de management al dejectiilor pentru anul 2021 (in anexa)
- Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta – actualizat pt 2021 (in anexa)
- Plan de fertilizare a terenurilor, intocmirea fiselor parcelelor, si a caietelor de bilant al nutrientilor pentru anul 2021 (in anexa).
- Planul de prevenire si combatere a poluariilor accidentale actualizat pt 2021 (in anexa)
- Altele, la cerere;

4.8. Notificarea autorităților

În cursul anului 2021 nu s-au produs incidente de mediu, cu efecte asupra calitatii factorilor de mediu. Pe amplasament este înființat un registru în care se pot înregistra datele privind incidentele de mediu care pot avea loc pe amplasament cu privire la emisiile accidentale sau accidentelor majore, Registrul conține:

- data, ora incidentului;
- detalii privind natura și riscul asociat;
- măsurile întreprinse;
- mod de înștiințare autorității 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 exploatarei 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

În cadrul Fermei nr. 10 în anul 2021 au fost consumate **2963** to de furaje.

Furajul pentru păsări este achiziționat cu mijloace de transport specializate din exterior. Buncărele utilizate pentru stocarea furajelor sunt amplasate în afara halelor de creștere a păsărilor, de o parte și de alta a ușii de acces în hală. Buncărele sunt montate pe un postament metalic și sunt pozate pe o platformă din beton, care comunică cu calea de acces auto în incintă. 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 **2963** to furaj/128145 capete puicute x 3 serii = 7.7 kg/cap pasare

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

Operațiile de dezinfecție 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 366 l.

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Consum de energie – anul 2011-2021:

Denum.	UM	Cant 2011	Cant 2012	Cant 2013	Cant 2014	Cant 2015	Cant 2016	Cant 2017	Cant 2018	Cant 2019	Cant 2020	Cant 2021
Energ electr	MWh	294	352	268	187	248	196	148	189	207	300	290
Gaz natural	MWh	272,3	363,6	277,6	294,3	277,6	186,4	1703	1597	16851	2381	980
Motorin	l	18072	12607	9571	10524	10247	11917	10649	17104	21247	19008	18998
Benzină	l	1148	815	618	765	817	744	734	990	899	709	121

În cursul anului 2021 s-au consumat pentru întreținerea a 165307 capete gaini ouatoare echivalente ($384435 \times 43\% = 165307$), o cantitate de energie de 290 Mwh, rezultand 3.09 kwh/pasare/an.

Consum de apă – anul 2013-2021:

Denumire	UM	Cantit autoriz	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Apa tehnologică	mc	16968,6	9173	8481	7669	6756	7155	7645	8007	10733	64
Apa menajer	mc	131,4	365	365	365	131	131	131	131	131	164
Total	mc	17100	9538	8846	8034	6887	7286	7776	7876	10864	228

Folosinta de apa Ferma nr.10 Gurghiu functioneaza in baza Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 177/24 05 2021 cu termen de valabilitate: 24 05 2026

In anul 2021 au fost intretinute in 15 hale (din 16 disponibile) in 3 serii/an un numar de 384435 capete păsări /an.

$$q_{sp} = 0,1 \text{ l/pasăre.zi.}$$

$$V_{\text{apa biologic}} = \text{Nr. capete/adapost si ciclu} \times q_{sp} \times \text{Nr de zile/ciclu} \times \text{Nrde adaposturi} \times \text{Nr. cicluri}/1000 = 25629 \times 0,1 \times 113 \times 15 \times 3 / 1000 = 13032 \text{ mc/an}$$

$$Q_{\text{zi.med}} = /365 = 35,7 \text{ m}^3/\text{zi, pentru consumul biologic al păsărilor.}$$

Pentru consumul menajer rezulta teoretic un volum de apa de 131 mc/an

Volumul de apa utilizat pentru spalari hale de productie = 68 mc/an

Volumul de apa consumat pentru scop menajer si spalari hale = 131+68 = 199 mc/an (0,55 mc/zi)

Volumul mediu total de apa calculat este de 35,7 mc/zi + 0,55 mc/zi = 36,25 mc/zi

Cerinta medie de apa in Ferma nr 10 este de:

$$Q_{s.zi.med.} = K_s \times K_p \times Q_{zi.med} \text{ (m}^3/\text{zi), în care:}$$

$$K_s = 1,05 \quad K_p = 1,1$$

$$Q_{s.zi.med.} = 1,05 \times 1,1 \times 36,25 = 41,86 \text{ mc/zi respectiv de 15282 mc/an}$$

Conform citirilor de contor, pe anul 2021 la Ferma nr.10 a fost captat un volum de apa potabila de 18010 mc.

Volumul de apa de 18010 mc/an se incadreaza si in prevederile Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 177/25 05 2021 cu termen de valabilitate: 25 05 2026 care pervede un volum maxim autorizat de 24254 mc/an.

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

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

Capacitatea maximă autorizata este de 350.000 locuri/serie x 2,5 serii/an pentru puicute de inlocuire.

In cursul anului:2021 in Ferma 10, 15 hale din cele 16 hale existente au fost populate cu 25629 capete puicute de inlocuire/hala in 3 serii /an rezultand un numar de 384435 capete de puicute de inlocuire intretinute in anul 2021. Din 384435 capete se scad mortalitatile de 4%, rezultand productia anului 2021 care consta in 369057 capete/2021).

Numarul de gaini ouatoare echivalente rezultate dintr-o hala este = 25629 x 96% x 43% = 10579 capete gaini ouatoare echivalente rezultate dintr-o hala in anul 2021.

Numarul mediu de gaini ouatoare rezultate din cele 15 hale populate in 2021: AAP pasari = Nr zile/ciclu x Nr gaini ouatoare echiv pe hala si pe ciclu/365 zile pe an x Nr hale x Nr de cicluri/2021 = 113 zile pe ciclu x 10579 capete G. O. echiv pe hala si pe ciclu /365 zile /an x 15 x 3 cicluri pe an = 147381 capete pasari numar mediu pe anul 2021.

Terenul pe care este amplasată ferma are o suprafata de 72064 m², din care:

- suprafata construita: 31025 m²;
- suprafata aferenta retelelor: 1144 m²;
- suprafata aferenta cailor de transport: 8496 m²;
- suprafata libera: 31399 m²;

Terenul este mobilat cu următoarele construcții și instalații:

Clădire filtru sanitar, dotata cu vestiare grupuri sanitare și dușuri;

- Clădire administrativă, compusă din birouri, grup sanitar și locuință de serviciu;

- 15 hale de creștere intensivă de puicute de înlocuire (S = cca. 23490 mp suprafață totală).

- 1 hala amenajata ca depozit pentru stocarea dejectiilor pentru Fermele 9 si 10;

- Depozit rumeguș, paie acoperit.
- Sistem de alimentare cu apă.
- Sistem de canalizare ape uzate fecaloid-menajere.
- Sisteme de alimentare cu energie electrică, gaze natural, central termică.
- Sistem de canalizare ape uzate tehnologice.

- Platformă de rezerva amenajată pentru stocarea temporară a dejectiilor și asternutului uzat. Accesul în incintă fermei este de pe partea dreaptă a drumul județean Reghin – Lăpușna, pe un drum interior cu lungimea de cca 150 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 creșterea este în hală, la sol pe așternut permanent de talaș de lemn care are rol de culcuș pentru păsări și absorbant pentru găinaș.

Fazele procesului tehnologic sunt următoarele:

- Popularea adăposturilor cu pui de o zi aduși de la ferme autorizate.
- Parcurgerea ciclului de creșterea puicutelelor de 16 săptămâni, după care halele se depopulează.
- Îndepărtarea mecanică și manuală a așternutului și a dejectiilor și stocarea temporară a acestora în Hala nr. 9 din cadrul Fermei nr. 10 special amenajată ca depozit temporar de dejectii pe o suprafață de 700 mp. Perioada de stocare este de cca 6 luni, interval în care are loc biosterilizarea dejectiilor în vederea valorificării ca și fertilizant pe terenurile agricole cultivate cu cereale sau în plantații pomi-viticole.
- Stergere pavimentelor și a pereților adăposturilor, spălarea cu apă, urmată de sterilizarea adăposturilor utilizând substanțe dezinfectante în concentrație de cca 1% - 2%.
- Apele uzate rezultate de la spălarea halelor se colectează în bazinul subteran din beton cu capacitatea de 100 m³ la care este racordată canalizarea tehnologică
- Controlul sanitar-veterinar, prin analize de specialitate în scopul determinării parametrilor pentru bio-securitatea păsărilor și luarea măsurilor suplimentare necesare, dacă este cazul, în scopul asigurării condițiilor de siguranță pentru efectivele de păsări.
- Repopularea halelor de creștere cu pui de o zi.

Sursa de alimentare cu apă:

Apa necesară este prelevată din sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă al localității Gurghiu, printr-un bransament Dn 65 mm, conform contractului nr. 7113/06.08.2007 încheiat cu Primăria Comunei Gurghiu. Conducta de aducțiune este din conductă PVC și are o lungime de L = 1700 m.

Ferma nr. 10 Gurghiu detine autorizația de gospodărire a apelor nr 219 din 14.06.2018 cu termen de valabilitate: 14.06.2021.

Pentru compensarea debitelor maxime orare și asigurarea rezervei de incendiu, pe amplasamentul Fermei nr.10 Gurghiu există un rezervor, semiîngropat, cu capacitatea de 200 mc.

Din rezervor, apa este distribuită la consumatori prin pompare. Stația de pompare este echipată 2 pompe (1A+1R) fiecare de Q = 24 mc/h și un hidrofor tip Romstal. Apa este distribuită la consumatori printr-o rețea de distribuție executată din conducte PE (Dn 50 mm) și din oțel (Dn 25 mm) de lungime totală L = 1200 m.

Sistemul de adăpare al păsărilor este dotat cu instalații din linii de picurători supercombi, cu cupe în care se colectează eventualele scurgeri de apă, filtru decantor și dozator pentru medicamente. Acest procedeu minimizează pierderile de apă și implicit umezirea dejectiilor care favorizează hidroliza ureei. (emisii de amoniac).

Adăparea păsărilor se face fără restricții în condițiile prevenirii pierderilor și a risipei de apă.

Apa este utilizată în următoarele scopuri:

În scop tehnologic:

- Adăpatul puicutelelor.

- Spălare adăposturi,
în scop igienico-sanitar;
- Grup sanitar, filtru sanitar pavilion administrativ;
- Întreținerea curățeniei în pavilionul administrativ.

În aceasta folosinta apa se recircula în centrala termica.
Instalații de distribuție și înmagazinare

Instalații de înmagazinare și distribuție

Pentru compensarea debitelor maxime orare și asigurarea rezervei pentru combaterea incendiului, folosinta de apa utilizeaza rezervorul existent în cadrul Fermei nr. 10 (instalații comune și pentru Ferma 9), executat din beton cu volumul de 200 m³. Rezervorul de stocare este semingropat. Din rezervor, apa este pompată în rețeaua de distribuție către consumatori, din OL Dn 25 mm gravitațional.

Apa pentru stingerea incendiilor.

Pentru asigurarea rezervei pentru combaterea incendiului, folosinta de apa utilizeaza rezervorul existent în cadrul Fermei nr. 10 (instalații comune și pentru Ferma 9), executat din beton cu volumul de 200 m³.

În această folosință apa se recircula în centrala termică.

Instalații de măsură a debitelor de apă.

Debitul de apă captat din rețea și cel distribuit către Ferma nr.9 se măsoară cu ajutorul a câte 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.

Canalizare fermei este în sistem divizor. Apele uzate, tehnologice se colectează într-un bazin din beton, amplasat subteran, cu volumul V= 200 mc. Apele uzate menajere se colectează în 3 bazin din beton inseriate, amplasate subteran, cu volumul V= 3x18 mc. Restituția apelor uzate se face cu autovidanța în stația de epurare mecano-biologică a municipiului Reghin. Apele pluviale de pe amplasament sunt colectate prin rigole și conduse către canalul pluvial din incinat fermei. Receptorul apelor pluviale este râul Gurghiu.

Dupa depopularea halei la sfârșitul ciclului, halele de intretinere a păsărilor sunt curățate uscat, manual și mecanizat iar reziduurile solide sunt stocate pentru maturare fie în hala până la urmatorul ciclu, sau este depozitat temporar în hala nr. 9 special amenajata pentru depozit temporar de dejecții pe o suprafața de 700 mp.

Pentru reducerea consumului de apa, 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.

Spalarea adăposturilor se face cu ajutorul unei instalații de spalare cu apa sub presiune (Pompa tip KRANYLE TERMO 601 EM 36 (Q= 3-10 L/min). Operațiunea se efectueaza după îndepărtarea uscata a asternutului uzat și a dejecțiilor. Apa de spalare nu se recircula.

În Ferma de păsări nr.10 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 deserveșc 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 aerotermele pe gaze naturale de 100 kw (cate una pentru fiecare hala populata cu pasari) care sunt utilizate pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor.

Echipamentele de măsurare a consumului de energie electrică sunt montate înainte de instalația de distribuție a energiei electrice la consumatorii din fermă, astfel încât defalcarea consumurilor de energie pe tipuri de activități nu poate fi făcută decât cu un anumit grad de eroare.

În fermă nu se utilizează echipamente proprii pentru producerea energiei electrice și nici echipamente pentru recuperarea biogazului din dejectii.

Nu există sisteme de recuperare a căldurii din aerul evacuat din halele de creștere.

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

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

- cos 1 centrala termica 28 kw, gaz metan;
- ventilatii hale: gaze ardere incalzitoare si compusi specifici (NH3);

8.2. Evacuarea apelor uzate

Volum de ape uzate evacuate și autorizate conform autorizației de gospodărire a apelor, 2010/2021

Denumire	UM	Cantit autoriz	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Apa uzată tehnologică	mc	100	87,5	80	96	68	68	68	68	68	68	68	64
Apa uzată menajeră	mc	131,4	94	131	94	131	131	131	131	131	131	131	144
Total	mc	231,4	181,5	211	192	199	199	199	199	199	199	199	208

Volumele de apa restituite respectiv colectate in bazinele de stocare vidanjabile se incadreaza in volumele de apa autorizate prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 177/24 05 2021 cu termen de valabilitate: 24 05 2026.

Modificari aduse instalatiilor pentru evacuarea , retinerea si dispersia poluantilor in apa :

Nu au fost

Utilizarea sistemelor de by-bass a instalatiilor de retinere: Nu este cazul, ferma 10 Gurghiu nu detine astfel de sisteme.

8.3. Sol

In cadrul fermei nr. 10 nu se fac depozite temporare de dejectii pe sol si nici pe platforma de dejectii ce apartine de Ferma 10, dejectiile sunt transportate la depozitul de dejectii hala nr.9 din cadrul Fermei 10 (conform prevederilor AIM), de unde dupa o biostabilizare pe termen de 6 luni se transporta direct pe terenurile agricole de catre societati agricole pe baza de contracte.

Pentru evitarea poluarii solului cu produse petroliere, reparatiile si reviziile la utilaje si mijloace auto din dotare se fac numai in spatii acoperite si cu pardoseala din beton(utilizandu-se pentru colectarea scurgerilor accidentale de produs petrolier tavi din tabla) din cadrul Fermei nr. 9.

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 acorda o atentie deosebita gradului de umplere a bazinelor vidanjabile care nu trebuie sa depaseasca 80% din volumul total al bazinelor, pentru a evita scurgerile pe sol prin preaplin la bazine.

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

Sursele posibile de poluare a solului:

- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea dejectiilor 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

	[mg/Nm ³]									
NH₃ - în zona halelor	0,3	0,0696	0,043	0,05	0,04	<0,0154	<0,0154	0,0184 si 0,0203	0,0505 si 0,0168	0.0545
NH₃ - în zona depozit defectii	0,3	0,08	0,045	-	-	-	-	-	0,0318	0.0764

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

9.3. Emisii în apă

9.3.1. Evacuări (vidanjare) în stația de epurare Reghin

Ape uzate menajere (bazin vidanjabil ape menajere)

INDICAT DE CALITAT	LIMITE [mg/l]	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN ANUL								
		2016 tr I	2016 tr III	2016 tr IV	2017 tr I	2017 tr II	2017 tr IV	2018 tr I	2018 tr III	2018 tr IV
pH	6,5-8,5	7,1	7,2	7,1	7,1	7,2	7,3	7,4	7,2	7,32
MTS	350 mg/l	231,6	215,8	178,8	102,5	213,8	193,7	185,4	185,2	189,7
CBO5	300 mg/l	264,8	156,73	148,92	289,6	254,9	272,3	269,8	263,4	282,4
CCO Cr	500 mg/l	329,4	373,2	296,5	123,2	147,9	110,5	125,5	145,2	126,7
NH ₄ ⁺	30 mg/l	21,3	16,4	19,5	20,8	24,8	18,6	19,5	22,5	19,5

Nota: Începând cu anul 2019 conform AIM, pentru ape menajere vidanjate nu se mai solicită monitorizarea calitatii apelor uzate menajere

Ape uzate tehnologice (bazin vidanjabil ape tehnologice)

INDICATORI DE CALITATE	LIMITE ADMISE [mg/l]	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ din Bazin nr. 1 în data de:								
		2016	2017	2018	2019	2020 mart	2020 mai	2020 iul	2021	
Ape uzate vidanjate din Bazin ape uzate tehnolog	pH	7,3	7,1	7,15	7,25	7,1	7,24	7,2	7,4	
	MTS	270,5	303,8	324,0	272,3	279,3	285,5	315,7	261.2	
	CBO5	149,8	343,5	356,3	369,5	165,3	171,5	168,6	371.4	
	CCO Cr	368,6	142,6	158,2	147,8	381,9	397,4	364,7	159.5	
	NH ₄ ⁺	28,5	14,8	16,5	27,6	25,8	27,6	17,5	21.6	
	P	4,35	2,98	3,28	4,65	4,36	4,71	3,76	2.98	
Det.	21,8	19,9	24,3	22,94	16,7	17,2	21,2	18.9		

Nu au fost înregistrate în anul 2021 depasiri ale CMA la indicatorii aferenți emisiilor în apele tehnologice vidanjate în stația de epurare a municipiului Reghin.

9.3.2. Controlul calitatii apelor subterane

Locul de prelev	Indic	Analiz de refer RI 159 din 22.03.2012	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN DATA DE							
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Put amont	pH	7,71	7,3	7,1	7,2	7,1	7,2	7,13	7,6	
	MTS	-	6,2	7,4	6,9	7,9	3,18	7,9		
	CCOCr	-	5,3	6,6	7,3	8,1	7,9	8,1	28.4	
	NH ₄	<0,005	0,018	0,011	0,048	0,039	0,015	0,032	1.353	
	NO ₂	-	0,025	0,024	0,025	0,024	6,915	6,52	0.107	
	NO ₃	3,38	5,71	6,82	5,82	6,45	0,025	0,024	12.98	
	Ptotal	0,046	0,03	0,025	0,11	0,12	0,152	0,131	0.062	

Locul de prelev	Indic	Analiz de refer RI 159 din 22.03.2012	VALORI DETERMINATE PE PROBA PRELEVATĂ ÎN DATA DE							
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	

Put aval	pH	8,02	7,2	7,3	7,1	7,16	7,13	7,11	7,4		
	MTS	-	8,5	6,5	8,3	8,2	3,21	8,2			
	CCOCr	-	8,1	7,2	7,9	8,3	7,8	8,3	31,3		
	NH4	<0,005	0,023	0,017	0,053	0,041	0,021	0,032	1,584		
	NO2	-	0,025	0,023	0,025	0,025	7,124	6,81	0,095		
	NO3	7,95	7,42	7,71	7,94	6,83	0,027	0,026	6,81		
	Ptotal	0,01	0,04	0,037	0,14	0,11	0,167	0,135	0,053		

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 10 Gurghiu.

9.3.3. Imisii in sol

In cursul anului 2021 nu s-au efectuat analize pe probe de sol. Urmatoarea analiza este planificata conform AIM sa se efectueze in anul 2023

Evolutia calitatii solului din 2013 pana in 2018:

Indicatori	UM	Rezultatele încercărilor/secțiuni de control					
		S1, între halele 6 - 7		S2, între halele 10 - 11		S3, în zona platformei de dejecții	
		RÎ 133251 /31.10.2013	RÎ 1652/ 12.09. 2018	RÎ 133252/ 31.10.2013	RÎ 1654/ 12. 09. 2018	RÎ 133253/ 31.10.2013	RÎ 1653/ 12.09. 2018
pH	Unit.pH	6,81	5,70	7,35	7,08	6,69	6,91
Azot amoniacal	mg/kg.s.u	5,46	3,64	5,0	8,59	5	6,54
Azotați		71	48,33	89,3	57,36	130	63,36
Azotiți		0,579	7,26	0,25	9,07	0,553	1,95
Fosfor		399	13,92	2067	27,25	326	121,94
Azot total*		20,48	15,93	24,16	22,39	33,5	19,98
C.O.T.	%	-	4,28	-	4,10	-	5,17

Concentrațiile indicatorilor analizați, în 2018 au valori normale, ceea ce demonstrează că în anii anteriori, nu s-a produs poluarea solului din cauza depozitărilor/evacuărilor necontrolate de ape uzate și dejecții. Se constată o reducere semnificativă a fosforului din solul analizat, într-o perioadă de 5 ani.

Pe amplasament nu s-au constatat situații în care calitatea solului să fie afectată cu diverși poluanți.

10. Zgomot și vibrații

Pentru anul 2021 AIM nu prevede monitorizări ale nivelului de zgomot

Până în prezent nu s-a efectuat nici-un audit de zgomot (considerăm că nu este necesar), distanța mare față de zona locuită, și activitatea nu este caracterizată 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	Cantitatea generata in unitate (tone)	Gestiune deseuri		
			Valorificare (tone)	Eliminare (tone)	Stocare/transport (tone)
Dejecții provenite de la păsări	02 01 06	500	500 prin SC ISTRATE SERVPROD	0	
Cadavre de păsări	02 01 02	8.419	0	8.419 prin SC Magotts & Baitts SRL	0
Deseuri trataente veterinare	18.02.01	0	0		0
Deseuri medicamente veterinare	18.02.08	0	0		0
Deseuri veterinare infectioase	18.02.02*	0,017	0	0,017 prin AKSD	0
Deseuri ambalaje plastic	15.01.02	0,01	0,01 prin SC Recycling Prod SRL	0	0
Deseuri ambalaje plastic contaminate (periculoase)	15.01.10*	0,01	0	0,01 prin SC RECYCLING PROD SRL	0
Deseuri menajere	20 03 01	0,82	0	0,82 prin RAGCL Reghin	0

11.1.2. Managementul dejectiilor in anul 2021

In cursul anului 2021 in Ferma nr 10 Gurghiu au fost generate conform evidentei gestiunii deseurilor cantitatea de 500 to dejectii. Volumul de dejectii depozitate in partea alocata fermei 10 din Hala 9 a fost de 155 to dejectii cu 72% substanta uscata iar in halele depopulate a fost de 345 to (pe operiada de 6 luni).

Fundamentarea spatiului de depozitare a dejectiilor se impune in primul rand datorita faptului ca Ferma 10 Gurghiu 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 poluanți proveniți din surse agricole.

Avându-se în vedere Codului bunelor practici agricole precum și cantitatea mare de dejectii rezultate din procesul de producție s-a impus în primul rând asigurarea unui spațiu adecvat de stocare a acestor dejectii. Conform prevederilor AIM nr. MS 1 din 03.04.2019 (completată prin Adresa nr. 10264/20.10.2020) pentru Ferma nr. 10 este amenajat un spațiu de stocare a dejectiilor în Hala nr. 9 pe o suprafață de 700 mp. Amenajarea spațiului s-a făcut prin despartirea în două a halei printr-un paravan din material plastic, iar pentru o bună ventilație naturală a spațiului s-au eliberat obturatorile de la ferestrele existente din construcție la cei doi pereți față în față aferenți spațiului de amenajare a depozitului. Depozitul are din construcție podeaua betonată și acoperis cu șarpanta din azbociment, astfel încât dejectiile nu vor fi supuse precipitațiilor. În partea alocată pentru Ferma 10 din Hala nr. 9 în anul 2021 (prima parte a anului) au fost depozitate/livrate 155 to dejectii cu 72% substanță uscată (în două tranșe). Nota: în a doua parte a anului în depozitul de dejectii din Hala 9 au fost depozitate pentru maturare pe timp de 6 luni cantitatea de 345 to dejectii generate în cursul semestrului 2 din Ferma 10. Se consideră densitatea dejectiilor de 0,7 t/mc, deci volumul de dejectii depozitat în hala 9 și valorificat în 2021 este de: $345 \text{ t/an} : 0,7 = 241 \text{ mc/an}$. Menționăm faptul că în anul 2021 cantitatea cea mai mare de dejectii 345 to au fost stocate în hale, deci calculul pentru asigurarea spațiului trebuie efectuat pentru cele 345 to dejectii stocate la un moment dat, deci $345 : 0,7 = 493 \text{ mc/6 luni}$. În conformitate cu Codului bunelor practici agricole în zonele cu risc mare (cazul Fermei nr. 10 Gurghiu), trebuie asigurate până la 6 luni de stocare (27 - 28 săptămâni). Considerând înălțimea de stocare de 2 m și suprafața utilă fiind de 700 mp rezultă un volum de 1400 mc. Volumul depozitului este suficient pentru depozitarea pe timp de 6 luni a volumului de 493 mc (volumul de dejectii ce putea fi depozitat în Hala 9 în anul 2021). Depozitul amenajat respectă întocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor și a mediului în general.

În fermele de creștere intensivă a porcilor și pasărilor, principalele tipuri de deseuri (care în cazul altor tipuri de instalații IPPC ce se pot minimiza teoretic printr-o folosire judicioasă a materiilor prime) sunt dejectiile și cadavrele de animale.

Conform prevederile Codului bunelor practici agricole pentru o pasare este necesar 0,0021 ha. Producția medie a anului 2021 a fost de 165307 găini ouătoare nr mediu. Suprafața necesară pentru a fertiliza cu dejectiile rezultate de la cele 165307 capete găini ouătoare este de 158 ha. Din halele de producție ale Fermei 10 în care au fost stocate cele 345 to dejectii și din Hala nr. 13 Ferma 9 în care a fost stocată în anul 2021 cantitatea 155 to au fost transportate pentru fertilizare terenuri agricole 500 to dejectii maturate pe timp de 6 luni. Transportul dejectiilor s-a făcut în baza Fișelor de transport expedite deseuri nepericuloase și a borderoului de îngrășăminte organice la Fermele Seulia; Pogăceaua; Sarmasu, ce aparțin de SC ISTRATE SERVPROD SRL care dispun conform fișelor de parcele propuse pentru fertilizare la nivelul anului 2021 de 121,49 ha teren agricol, (suprafața fertilizată de 121,49 ha a fost suficientă pentru fertilizarea cu cele 500 to, cant transportată din ferma 10 în cursul anului 2021). Doza de azot aplicată la hectar este de $500 \text{ to}/121,49 \text{ ha} = 4115 \text{ kg dejectii/ha} \times 0,0164 \text{ kg azot/to dejectii substanță uscată} = 78,3 \text{ kg/ha}$. 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. Dejectiile către exploatațile agricole au fost livrate pe baza de semnătură confirmând că dispun de utilaje adecvate și de suprafața necesară pentru fertilizare.

Se menționează că parcelele respective dispun de studii și analize agrochimice.

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. Ferma nr. 10 nu pune pe piața națională și nu importă produse ambalate. Deșeurile de ambalaje generate/valorificate sunt tratate în cadrul capitolului gestiunea deșeurilor.

11.2. Gestiunea substantelor chimice periculoase

Pe amplasamentul Fermei nr. 10 Gurghiu se depoziteaza intr-un spatiu amenajat in zona fostei centrale termice urmatoarele substante si preparate periculoase: TH5; HYPOFOAM; SUMA BAC D10; DEORMET CLOR; preparate periculoase din grupa biocide si CONDOCID preparat pentru tratarea apei din retelele de apa.

In cursul anului 2021 in cadrul societatilor 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 .

12. Managementul situatiilor de urgenta

A) Identificarea potentialelor 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 si dimensiune a situatiilor de urgenta sau a accidentelor,

-Incendiu la depozitul de materiale (conducte de polietilena din PVC; ambalaje din plastic Hartie carton, lichide inflamabile). Incendiu se manifesta prin amplasarea 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 urgentă.

-evacuarea integrala 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, stigate, 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) actiunile 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 urgentă,

-Alarmarea si evacuarea personalului existent pe amplasament

-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 interventiiilor 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 stabilindu-se frecventa verificarilor, 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 intervenii.

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) situatii de urgență sau accident (accidente) potențiale, la facilitățile din apropiere (de exemplu, drum judetean 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 asistentei 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.

Măsuri de prevenire și 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. 10 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
Colectarea deșeurilor de cadavre	Mirosuri	Se colectează în saci din material plastic și se păstrează în „camera frigorifică” din cadrul Fermei 9	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 autovidanja în canalizarea orașului Reghin	Sef fermă	Administr

	subterane	din tabla pentru colectarea scurgerilor accidentale de produs petrolier.		
Eliminarea controlată a dejecțiilor la depopularea halelor	Depozitarea necorespunzătoare poate genera poluarea solului, apelor subterane și de suprafață	Dejecțiile se transportă ferme agricole, pentru fertilizarea terenului. Pentru fermele 9 și 10 Gurghiu sunt amenajate spații adecvate pentru stocarea temporară a dejecțiilor, pentru o perioadă de cel puțin 6 luni (Hala 9 din cadrul Fermei nr 10)	Sef fermă	Administr

13. Monitorizarea activității

Activitatea este monitorizată după cum urmează:

Monitorizare	Frecvență	Indicatori
Monitorizare tehnologică	Anuală	-
Calitate aer – în zona halelor	La sesizări, se face anual în zona halelor	Amoniac
Cos centrală termică (1 buc)	Anual	CO, NO ₂ , SO ₂ , pulberi
Ape uzate tehnologice (NTPA 002)	La vidanjări, cel puțin o dată pe an	pH, N amoniacal, CBO ₅ , MTS, CCOCr, P total
Ape pluviale canal desecare (NTPA 001)	La cerere	pH, CBO ₅ , CCOCr, MTS, NH ₄ , reziduu fix, azotați, azotiti
Calitatea solului S1,S2,S3	La 5 ani (urmatoarea analiza în 2023)	pH; fosfor total; azotați; azotiti; amoniu
Put Amonte Fr 10 Gurghiu	Anual	pH;CCOCr;MTS;NH ₄ ; Ptotal; NO ₃ ; NO ₂
Put aval ferma 10 Gurghiu	Anual	pH;CCOCr;MTS;NH ₄ ; Ptotal; NO ₃ ; NO ₂
Dejecții pasări din depozit	Anual la cerere	pH, % umiditate, N, P, COT
Zgomot limita incintei	La cerere	Nivel de zgomot dB(A)

Nu s-au înregistrat probleme în urma monitorizării.

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

Nu au avut loc incidente de mediu.

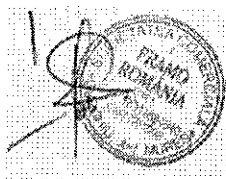
Nu au fost reclamații referitoare la funcționarea obiectivului.

Data întocmirii.....

Semnătura și stampila operatorului

Intocmit, Cernea Dan

Reprezentant Legal



SC FRAMO ROMANIA SRL

FERMA Nr.10 GURGHIU

PLAN MANAGEMENT DEJECTII

ANUL 2022

1. Prezentare generala

1.1 Scop

Prezentul plan de fertilizare este intocmit pentru Ferma nr. 10 Gurghiu, situata in extravilanul loc. Gurghiu str. Petru Maior nr. 131 jud. Mures.

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 nitrați din activități agricole.

1.2. Organizare ferma vegetala

Fermele vegetale ce apartin de SC ISTRATE SERVPROD SRL sunt dotate cu toate amenajarile pentru o stocare temporara in conditii optime a dejectiilor de pasare, precum si cu toate utilajele necesare efectuării lucrărilor de mecanizare si chimizare necesare culturilor de porumb ; soia; grau; orz; lucerna si sfecla de zahar respectiv pentru plantatiile pomicole.

Ingrasamintele organice, respectiv dejectiile maturate timp de 6 luni, in adaposturi sau in depozitul din hala nr. 9 de la Ferma nr. 10 Gurghiu vor fi imprastiate pe terenurile agricole ale SC ISTRATE SERVPROD SRL . Parcelele de teren agricol lucrate de catre SC ISTRATE SERVPROD SRL, care sunt propuse pentru fertilizare cu dejectii rezultate din Ferma nr.10 Gurghiu sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tab. Nr.1. Localitati si suprafete terenuri cultivate in 2020.

Nr. Crt.	Parcela	Suprafata arabila situata in ZVN ef. Ord. 1552/2008	Numar parcela	Cultura anuala	Clasa de calitate a terenului
1	Grebenisu de C -Dos	3,11	103a	Grau	a III-a
2	Seulia-Ses	2,07	60a	Grau	a III-a
3	Valeni-Gorieci	12,21	37a	Grau	a III-a
4	Valeni-Gaura	2,19	25a	Porumb	a III-a
5	Valeni-Gaura	2,19	25b	Sfecla de zahar	a III-a
6	Valeni- Muresan	4,67	3a	Sfecla de zahar	a III-a
7	Valeni- Cornea	14,81	47a	Porumb	a III-a
8	Valeni- Sanitar	5,55	41a	Soia	a III-a
9	Seulia- Mascasesti	3,24	30a	Soia	a III-a
10	Seulia- Mascasesti	1,3	97a	Lucerna	a III-a
11	Pogaceaua	4,25	99a	Sfecla de zahar	a III-a
12	Sarmasu- Larga 1	5,63	89a	Porumb	a III-a
13	Sarmasu- Larga 2	9,69	79a	Porumb	a III-a
14	Sarmasu- Larga 3	9,7	66a	Rapita	a III-a
15	Pogaceaua	21,97	40a	Grau	a III-a
16	Seulia-Dos	8,57	28a	Orz	a III-a
17	Seulia-Dos	10,34	34a	Porumb	a III-a
18	Seulia	3,24	58a	Grau	a III-a
Total		124,73			

2. Surse Ingrasamant organic

Ingrasamantul organic necesar Fermelor ce apartin de SC ISTRATE SERVPROD SRL se va transporta de la depozitul de dejectii situat in cadrul Fermei nr 10 Gurghiu – hala nr. 9.

Dejectiile rezultate la Ferma nr.10 Gurghiu la sfarsitul ciclului de productie cand se curata halele de productie sunt transportate in spatiul inchis (acoperit si betonat) de stocare temporara a dejectiilor amenajat pe o suprafata de 700 mp in hala nr. 9, sau, in cazul in care perioada dintre depopulare si urmatoarea populare este mai mare de 6 luni, maturarea dejectiilor se face in hala fara a fi necesar transportul dejectiilor in depozit. Dupa o maturarea timp de 6 luni dejectiile din depozit sau din hala sunt transportate la platformele de stocare temporara existente in cadrul fermelor ce apartin de SC ISTRATE SERVPROD SRL de unde vor fi imprastiate pe terenurile agricole specificate mai sus, in functie de necesitati si de timp.

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 (inclusive drenajul terenului) in care ar putea deversa apa pluviala".

Tabel. Nr.2. Cantitate dejectii estimata a se produce in anul 2021

Generator dejectii	Productia estimata	Cantitate de dejectii estimata a fi produsa to / 2022
Ferma nr.10 Gurghiu	59386 capete Gaini ouatoare numar mediu/an	525

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, fie se lasa pentru maturare timp de 6 luni, sau se manipuleaza mecanic si se transporta in capatul halei de unde este incarcat in mijloace auto fiind depozitat temporar pe o perioada de 6 luni in Hala nr 9 din cadrul Fermei nr 10, dupa care este transportat direct fermelor vegetale ce apartin de SC ISTRATE SERVPROD SRL care il stocheaza temporar pe suprafete amenajate prin impermeabilizare cu argila compactata si il foloseste ca material fertilizant pe terenurile agricole.

3.1. Calcul cantitate de dejectii

Cantitatea medie de dejectii solide (amestec de dejectii si asternut uzat), conform estimarilor, este de cca. 20,6 t/ 1000 m² pardoseala/ ciclu. Pentru toata ferma, la o suprafata de cca. 25500 m² (17 hale populate in total estimat pt. 2021), rezulta o cantitate de maxim 525 tone/anul 2021 , care contin 30,6 to asternut din paie. Cantitatea totala de dejectii brute care vor rezulta din Ferma 10 in anul 2021(in conditiile in care va exista tot 1,25 serii ca si in anul 2020) va fii de 525 to.

3.2. Sistemul de stocare existent la Ferma nr. 10 Gurghiu

Avandu-se in vedere Codului bunelor practici agricole precum si cantitatea mare de dejectii rezultate din procesul de productie s-a impus in primul rand asigurarea unui spatiu adecvat de stocare a acestor dejectii. Conform prevederilor AIM nr. MS 1 din 03.04.2019 (completata cu adresa nr. 10264/20.10.2020), pentru Ferma nr. 10 este amenajat un spatiu de stocare a dejectiilor in Hala nr. 9 pe o suprafata de 700 mp. Spatiul dispune de ventilatie naturala si din constructie are podeaua betonata si acoperis cu sarpanta din azbociment , astfel incat dejectiile nu vor fi supuse precipitatiilor. Se considera densitatea dejectiilor de 0,7 t/mc, deci volumul de dejectii + asternut din paie este de: 525 t/an : 0,7 = 750 mc/an. In conformitate cu Codului bunelor practici agricole in zonele cu risc mare, trebuie asigurate până la 6 luni de stocare (27 - 28 săptămâni). Considerând

înălțimea de stocare de 2 m și suprafața utilă fiind de 700 mp rezulta un volum de 1400 mc. Volumul depozitului este suficient pentru depozitarea pe timp de 6 luni a volumului de 750 mc (producția de dejecții a 2.5 serii în anul 2022. Depozitul amenajat respecta întocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor și a mediului în general.

În fermele de creștere intensivă a porcilor și pasărilor, principalele tipuri de deseuri (care în cazul altor tipuri de instalații IPPC se pot minimiza teoretic printr-o folosire judicioasă a materiilor prime) sunt dejecțiile și cadavrele de animale.

În cazul dejecțiilor, **nu există tehnici de minimizare a cantităților anuale produse**, acestea variind între anumite limite în funcție de rasă, cantitatea de hrană și de apă, clima, tipul de adapost și dotarea acestuia cu instalații de furajare/ adapare/ ventilare/ încălzire; în cazul cadavrelor, menținerea mortalității în limitele normale se realizează prin respectarea cerințelor de bune practici veterinare.

În anul 2021 dejecțiile generate în cadrul Fermei nr. 10 vor fi valorificate conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, respectiv operațiunea R10 *Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultură sau reabilitări ecologice*.

Dejecțiile se livrează către fermele ce aparțin de SC ISTRATE SERVPROD SRL pe baza de Formulare de încărcare -descărcare deseuri nepericuloase (Anexa 3 a HG 1061/2008) și a unui Borderou de Livrare, întocmit conform Codului de Bune Practici Agricole în Ferme.

3.3 Cantitățile de asternut necesar:

- cantitate specifică de asternut din paie 1,2 kg/m²;
- cantitatea de paie utilizată pentru o hală = 1500 mp x 1,2 kg/m² = 1800 kg/hală
- cantitatea de paie utilizată pentru 16 hale de puicute = 1800 kg/hală x 17 hale = 30,6 to

Cantitatea totală de asternut din paie necesară pentru anul 2022 în adaposturile Fermei nr 10 este de 30,6 to asternut din paie/an.

Împrăștierea dejecțiilor se face doar pe terenurile arabile, respectând perioadele de interdicție stabilite în Ord.nr.1182/2005 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, respectiv:

Tabel nr.3. Perioade de interdicție pentru împrăștiere dejecții pe culturi

Stadiul ocupării terenurilor cu culturi	Tipuri de fertilizant		
	Gunoi de grajd	Mărunta	Dejecții lichide
Culturi înființate toamna	1 noiembrie – 1 februarie	1 noiembrie – 15 ianuarie	1 noiembrie – 15 ianuarie
Culturi înființate primăvara	1 iulie – 31 august	1 iulie – 15 ianuarie	1 iulie – 15 ianuarie
Culturi de ierburi perene înființate de peste 6 luni	1 septembrie – 1 februarie	15 noiembrie – 15 ianuarie	1 noiembrie – 31 ianuarie

4. Emisii din managementul dejecțiilor

4.1 Generalități

Principalele emisii de la fermele de creștere intensivă a pasărilor sunt cele de amoniac (NH₃), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄). Mărimea acestora depinde de caracteristicile (cantitatea, structura și compoziția) balegarului care la rândul lor sunt afectate în primul rând de calitatea furajelor (continutul de materie uscată și concentrația nutrienților N și P) și de eficiența cu care organismul transformă furajele în procesul de dezvoltare (FCR). În plus, în sistemele de creștere la sol, se înregistrează și emisii de pulberi. Măsurile aplicate pentru a reduce emisiile generate la adapostirea, depozitarea și tratarea dejecțiilor afectează structura și compoziția acestora și în final influențează emisiile generate la aplicarea dejecțiilor pe câmp.

Cantitatea/productia de minerale azot și fosfor (N și P) excretată de pasări se poate determina prin folosirea factorilor de calcul. Există mai multe surse de informație disponibile în ceea ce privește factorii de calcul:

- a) documentul de referinta pentru BAT la nivelul UE (BREF ILF) - Sectiunea 3; sau
 - b) 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]

Categoria de pasare	Tipul de adapost	Productia de dejectii		Nutrienti [% din greutatea uscata]	
		[to/an]	Dm (materie uscata) [%]	N total	P
Gaini ouatoare	Sistem crestere pasari	525	75	4.1 – 7,5 (5,8 valoare medie)	1.2 – 1,4 (1,3 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 referitoare la concluziile BAT indica un factor de calcul pentru azotul total excretat (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 la sol cu asternut din paie in 14 hale cu acelasi numar de locuri; total: 350.000 locuri;
- se considera un continut mediu de materie uscata (dm=75%.)
- se folosesc valorile medii ale factorilor de emisie azot si fosfor din tabelul nr. 3, (adica $x 5,8 \% \times$ continut materie uscata pentru azot si $1,3 \% \times$ continut de materie uscata pentru fosfor) tinand seama de faptul ca puicutele din ferma sunt hranite 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. locuri	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 5,8 / 100	(3) x 1,3 / 100
12	350000	525	Mediu: 75 %	394	22,85	5,12

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

Tabelul nr. 6: Productia de azot conform factorilor din Decizia UE 2017/302

Etapa	Factor de calcul [kg azot/ cap/ an]	Productia de azot [kg/ an]
0	1	2
Gaini ouatoare = 59386 capete*		
N excretat	0,6	35932

* Conform definiției din CORINAIR, numărul de capete/ an se calculează cu formula: nr. locuri x nr. zile producție / 365. De asemenea s-a ținut cont ca o puicuta de inlocuire de la 1 zi pana la 113 zile produce o cantitate de dejecții echivalenta cu 43%, comparativ cu o gaina ouatoare adulta.

4.2 Emisii in sol

Cele mai importante emisii de poluanți sunt cele de compusi ai fosforului, azotului și carbonului.

Fosforul continut in dejectiile solide transferate pe platforma de stocare și de aici pe câmp nu generează compusi in emisii atmosferice.

Azotul continut in dejectii se pierde partial in atmosfera sub forma de amoniac (NH₃) și protoxid de azot (N₂O) in trei faze/puncte principale din procesul de producție:

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

Restul azotului și fosforul din dejectiile imprastiate pe câmp se infiltrează in sol și se preiau partial de către plante.

Alte emisii

Dintre celelalte emisii sunt de menționat doar cantitățile de azot și fosfor ramase in dejectiile solide care se transporta pe câmp.

Cantitatea de **fosfor**:

- a) **3,76 tone/ an**, conform calculelor efectuate pe baza factorilor din BREF ILF,

Cantitatea de **azot**:

- **16,76 tone/ an**, conform calculelor pe baza factorilor BREF ILF;
- **35,632 tone/ an** conform calculelor pe baza factorilor din **Decizia UE 2017/302**

Azotul și fosforul continut in dejectiile imprastiate pe câmp in cadrul actiunii de fertilizare sunt componente fertilizante.

Pentru comparație, s-au calculat și emisiile pe baza factorului de emisie din **Decizia UE 2017/302** desi acesta nu ține seama de sistemul de creștere și, in plus, este comun pentru toate categoriile de pasari crescute in ferme. Au rezultat cantități de emisii cu cca. 53% mai mari decât cele obtinute cu factorii de emisie din BREF ILF (vezi Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7: Circuitul azotului calculat conform Deciziei UE 2017/302

Etapa	Rata	kg azot per cap / total	kg NH ₃ per cap / total
0	1	2	3
Gaini ouatoare = 59386 capete capete			
N excretat		0,6 35632	-
Emisii in hale	20%	0,2 11877	0,24 14422
N la depozitarea exterioara		0,4 23754	-
Emisii la depozitarea exterioara	4%	0,08 4751	0,097 5760
N disponibil pentru imprastierea pe câmp		0,32 19003	-
din care N mineral	40%	0,128 7601	-
Emisii din imprastierea pe câmp	50%	0,16 9502	0,19 11538
TOTAL N tot/NH₃ emis		26139	31720

Conform cap. 5.3.7 . pentru 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% , trebuie ca imprastierea dejectiilor solide (umede sau uscate) si integrarea acestora sa se faca intr-un interval de 12 ore. Integrarea poate fi aplicata doar pe teren arabil care poate sa fie usor cultivat”.

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 mineral	Suprafata de teren necesara (170 kg N/ha)	Suprafata de teren necesara (210 kg N/ha)
BREF ILE	22850 kg	134,5 ha	109 ha
Decizia UE 2017/302	19003 Kg	112 ha	9,50 ha

Suprafata de teren necesara conform Codului bunelor practici agricole este de 59386 pasari x 0,0021 ha/pasare/an = 124,71 ha. Deci suprafata necesara pentru fertilizat trebuie aleasa intre valorile din BREF ILE si din Decizia UE 2017/302 .

6. Concluzii:

1. Conform celor prezentate mai sus fermele ce apartin de SC ISTRATE SERVPROD SRL propuse in planul de fertilizare detin in total 124,73 ha alocate pentru Ferma 10 conform planului de fertilizare pentru anul 2021. Suprafata propusa pentru fertilizare de 124,73 ha (cuprinsa intre 134,5 ha conform BREF ILE si 112 ha conform Deciziei UE 2017/302) este suficienta pentru imprastierea cantitatii de dejectii generate la ferma de crestere a pasarilor, respectand limita de 170-210 kg azot mineral/ha aplicabila pentru terenurile situate in zone vulnerabile la poluare cu nitrati proveniti din surse agricole. 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.
2. 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 Dăni

PLAN
OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA
Ferma nr. 10 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 exploatarei 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 pasarilor. 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 pasarilor aflate pe teritoriul României;
- respectarea regulilor sanitare veterinare și de zooigenă privind popularea, hrănirea, exploatarea și transportul pasarilor;
- 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 exploatașei, precum și desfășurarea altor activități diferite de specificul acesteia;
- menținerea obligatorie în carantină profilactică a animalelor ce urmează să fie introduse în exploatarea.

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 pasarilor 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 pasarilor:

- să izoleze pasarile bolnave sau suspectate de boală;
- să păstreze cadavrele pasarilor moarte, carnea ori produsele obținute prin tăiere, fără a le înstrăina sau valorifica;
- să nu permită circulația pasarilor și a persoanelor în locurile propuse a fi contaminate;
- să păstreze furajele care au venit în contact cu pasarile 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 antiepizootice care vor publica restricțiile impuse în astfel de cazuri.

Respectarea actelor normative menționate de către titularul activității dă certitudinea unei exploatare 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 exploatare 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 exploatare corespunzătoare a instalației.

Estimarea consecințelor medii pentru incinta fermei și în exterior.

Riscul este mediu

Măsurile 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;
- dejecțiile, apele uzate, cadavrele de pasari sunt păstrate corespunzător;
- este asigurată 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, extincătoare, 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 Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Mureș. Componenta 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
314984 0265-
- Prefectura jud. Mureș 0265-
266801
- Primăria municipiu Reghin 0265-328212
- Administartia Bazinala Mures 0265-260289
- Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mureș
315007 0265-
- 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

27.01.2022

Reprezentant Legal

RESPONSABIL PROTECTIA MEDIULUI

Cerneia Dan



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

2127123/1/22.12.2021

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



F-PG-21-01, var.8

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș, str. Pavel Chinezu, nr. 10, jud. Mureș - tehn. ecolog
 Mărginean Raul – asistat de reprezentantul societății di 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
30566	La limita perimetrului funcțional, în spatele adăposturilor de puicuțe 1, 2, 3, 4, coordonate GPS: lat. N-46.769970°, long. E-24.833079° - Ferma 10	03.12.2021 10:54 - 11:24	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
30567	La limita perimetrului funcțional, în spatele adăposturilor de puicuțe 1, 2, 3, 4, coordonate GPS: lat. N-46.769970°, long. E-24.833079° - Ferma 10	03.12.2021 10:54 - 11:24	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
30566	Pulberi totale in suspensie ⁽¹⁾	mg/m ³	0,42

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
30567	Amoniac ⁽¹⁾	mg/Nm ³	0,0873

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5_13;

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 ÎNCERCARE

2127124/1/22.12.2021

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.

Proiect: 2021/M/02216

Raport de încercări nr.: 2127124/1

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: imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
30568	La limita perimetrului funcțional, în fața depozitului de dejecție (hala 9) coordonate GPS: lat. N-46.769694°, long. E-24.832833° - Ferma 10	03.12.2021 10:56 - 11:26	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

Amoniac - imisii de scurtă durată
Imisii

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

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30568	Amoniac ⁽¹⁾	mg/Nm ³	0,0764

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5_6;
UV-VIS PE Lambda 25

Târgu Mureș, 22 decembrie 2021

Locțiitor 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

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643



WESSLING

Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

RAPORT DE ÎNCERCARE

2127125/1/22.12.2021

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
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.: 2127125/1

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: imisii

Cod probă	Punct de recoltare	Data și ora prelevării	Scopul determinărilor	Condiții atmosferice
30569	La limita perimetrului funcțional, în spatele adăposturilor de puicuțe 10, 11, 12 coordonate GPS: lat. N-46.769691°, long. E-24.839514° - Ferma 10	03.12.2021 10:57 - 11:27	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
30570	La limita perimetrului funcțional, în spatele adăposturilor de puicuțe 10, 11, 12 coordonate GPS: lat. N-46.769691°, long. E-24.839514° - Ferma 10	03.12.2021 10:57 - 11:27	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
30569	Pulberi totale in suspensie ⁽¹⁾	mg/m ³	0,33

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5_2

Amoniac - imisii de scurtă durată

Imisii

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

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30570	Amoniac ⁽¹⁾	mg/Nm ³	0,0909

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5_14;

UV-VIS PE Lambda 25

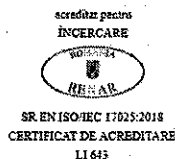
Târgu Mureș, 22 decembrie 2021

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



 **WESSLING**
Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

RAPORT DE ÎNCERCARE

2127126/1/22.12.2021

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.

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

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
30571	La limita perimetrului funcțional, în spatele adăposturilor de puicuțe 13, 14, 15 coordonate GPS: lat. N-46.769301°, long. E-24.835464° - Ferma 10	03.12.2021 10:59 - 11:29	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
30572	La limita perimetrului funcțional, în spatele adăposturilor de puicuțe 13, 14, 15 coordonate GPS: lat. N-46.769301°, long. E-24.835464° - Ferma 10	03.12.2021 10:59 - 11:29	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
30571	Pulberi totale in suspensie ⁽¹⁾	mg/m ³	0,25

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5_5

Amoniac - imisii de scurtă durată
Imisii

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

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30572	Amoniac ⁽¹⁾	mg/Nm ³	0,0436

Aparatura folosită:
Pompă Gilian GilAir5_16;
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



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643



WESSLING

Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

RAPORT DE ÎNCERCARE

2127127/1/22.12.2021

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.

Proiect: 2021/M/02216:

Raport de încercări nr.: 2127127/1

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

Beneficiar: FRAMO ROMANIA 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
30573	La limita perimetrului funcțional, în spatele adăposturilor de puicuțe 5, 6, 7, 8 coordonate GPS: lat. N-46.769731°, long. E-24.835333°- Ferma 10	03.12.2021 11:01 - 11:31	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
30574	La limita perimetrului funcțional, în spatele adăposturilor de puicuțe 5, 6, 7, 8 coordonate GPS: lat. N-46.769731°, long. E-24.835333°- Ferma 10	03.12.2021 11:01 - 11:31	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
30573	Pulberi totale în suspensie ⁽¹⁾	mg/m ³	0,17

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5_15

Amoniac - imisii de scurtă durată
Imisii

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

Cod probă	Determinare	U.M.	Rezultate
30574	Amoniac ⁽¹⁾	mg/Nm ³	0,0545

Aparatura folosită:

Pompă Gilian GilAir5_17;
UV-VIS PE Lambda 25

Târgu Mureș, 22 decembrie 2021

Locșiiitor Șef Laborator
ing. Moldovan Alin

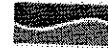
Responsabil calitate
ing. Socaci Florin

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



acreditat pentru
ÎNCERCARE
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 643



WESSLING

Quality of Life

F-PG-21-01, ver.8

RAPORT DE ÎNCERCARE

2127128/1/22.12.2021

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
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.: 2127128/1

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



SR EN ISO/IEC 17025:2018
 CERTIFICAT DE ACREDITARE
 11643

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
30575	Coș dispersie centrala termică filtru sanitar- Ferma 10	03.12.2021 11:30 - 12:00	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
30575	Temperatura ⁽¹⁾	°C	47,9	45,5	45,2	46,2
	Oxigen ⁽¹⁾	%	12,9	12,6	12,4	12,6
	Dioxid de carbon ⁽¹⁾	%	9,67	9,99	10,3	9,99
	Monoxid de carbon ⁽¹⁾	mg/Nm ³	423	403	431	419
	Oxizi de azot ⁽¹⁾	mg/Nm ³	57,0	55,0	58,0	56,7
	Dioxid de sulf ⁽¹⁾	mg/Nm ³	<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
30575	Pulberi ⁽¹⁾	mg/Nm ³	0,75

Aparatura folosită:
 Pompă Gilian GilAir_12;

Târgu Mureș, 22 decembrie 2021

Locțiitor Șef Laborator
 ing. Moldovan Alin

Responsabil calitate
 ing. Socaci Florin

LABORATOR ANALIZE DE MEDIU

Certificat de înregistrare nr.507/28.09.2020

Ministerul Sănătății Publice
 Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 822 din 16.08.2021

Beneficiar: S.C. FRAMO ROMANIA SRL
 Loc.SOLOVASTRU,nr.379/A, JABENITA,jud.Mures

Comanda nr.: 07/05.08.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevată de beneficiar in 05.08.2021

Data primirii probei: 05.08.2021

Date de identificare a probei: C-822- Apă foraj bazin FRAMO SRL

Data executării încercărilor: 05.08.-07.08.2021

Nr. Crt.	PARAMETRII DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR
1.	Turbiditate	FNU	SR EN ISO 7027-1:2016	1,74
2.	Conductivitate(24,4°C)	μS/cm	SR EN 27888/97	191
3.	pH(24,4°C)	unit.pH	SR ISO 10523/2012	7,3
4.	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	0,018
5.	Azotit	mg/l	SR EN 26777/2002	0,017
6.	Azotați	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	2,461
7.	Fier	μg/l	SR ISO 6332/96	46
8.	Mangan	μg/l	SR ISO 6332/96	SLD(<8)
9.	Sulfati	mg/l	EPA 427C	46
10.	Duritate totală	° G	SR ISO 6059:2008	2,30
11.	Oxidabilitate	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/2001	2,82
12.	Cloruri	mg/l	SR ISO 9297/2001	28,93

SLD-sub limita de detecție a metodei

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

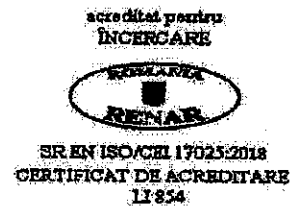
Se interzice reproducerea parțială a Raportului de încercare fără acordul scris al Caom Enviro Consult.

Sef Laborator,
 Ing .Nemes Ana
(Nemes)

LABORATOR
 ANALIZE DE MEDIU
 SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL



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. 8137 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 în data de 09.03.2021

Data primirii probei: 09.03.2021

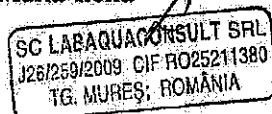
Date de identificare a probei: P - 1659 - apă uzată tehnologică (bazin vidanjabil) -
FERMA 10, Gurghiu

Data executării încercărilor: 09.03.2021 - 15.03.2021

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit.pH	7,3	SR ISO 10523/2012, PO-01
2	Materii în suspensie	mg/l	249,9	SR EN 872:2005, PO-04
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	345,8	SR ISO 6060/1996, PO-02
4	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	143,4	SR EN 1899-1/2003, PO-02
5	Amoniu	mg/l	15,2	SR ISO 7150-1/2001, PO-03
6	Fosfor (P) total	mg/l	2,64	SR EN ISO 6878/2005, PO-03
7	Detergenți biodegradabili	mg/l	19,5	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

Nemes

LABORATOR ANALIZE DE MEDIU

Certificat de înregistrare nr.507/28.09.2020

Ministerul Sănătății Publice
 Laboratoare pentru controlul oficial al apei potabile

RAPORT DE ÎNCERCARE
Nr. 821 din 16.08.2021

Beneficiar: S.C. FRAMO ROMANIA SRL
 Loc.SOLOVASTRU,nr.379/A, JABENITA,jud.Mures

Comanda nr.: 07/05.08.2021

Modul de prelevare a probei: Proba a fost prelevata de beneficiar in 05.08.2021

Data primirii probei: 05.08.2021

Date de identificare a probei: C-821- Apă foraj(put)FRAMO SRL

Data executării încercărilor: 05.08.-07.08.2021

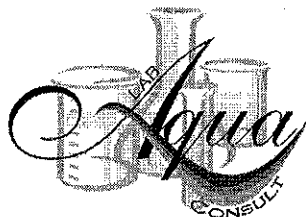
Nr. Crt.	PARAMETRII DE CALITATE	U. M.	METODE DE ÎNCERCARE	VALORI LABORATOR
1.	Turbiditate	FNU	SR EN ISO 7027-1:2016	4,91
2.	Conductivitate(24,5°C)	μS/cm	SR EN 27888/97	990
3.	pH(24,5°C)	unit pH	SR ISO 10523/2012	6,9
4.	Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2001	SLD(<0,010)
5.	Azotit	mg/l	SR EN 26777/2002	0,079
6.	Azotați	mg/l	SR ISO 7890-3/2000	0,052
7.	Fier	μg/l	SR ISO 6332/96	101
8.	Mangan	μg/l	SR ISO 6332/96	11
9.	Sulfati	mg/l	EPA 427C	148
10.	Duritate totală	°G	SR ISO 6059:2008	23,99
11.	Oxidabilitate	mgO ₂ /l	SR EN ISO 8467/2001	2,92
12.	Cloruri	mg/l	SR ISO 9297/2001	38,10

SLD-sub limita de detectie 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 Caom Enviro Consult.

Sef Laborator,
 ing. Nemes Ana
Nemes
 LABORATOR
 ANALIZE DE MEDIU
 SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL



Marta

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 – amonte Ferma 10) - (F1)

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	12,0	SR ISO 10523/2012,PO-01
2.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	206	SR ISO 6060/1996,PO-02
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	85,5	SR EN 1899-1/2003,PO-02
4.	Azotati (Nitrati)	mg/l	27,977	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
5.	Azotiti(Nitriti)	mg/l	4,346	SR EN 26777:2002,PO-03
6.	Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	0,635	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
7.	Fosfor (P) total	mg/l	0,095	SR EN ISO 6878/2005,PO-03

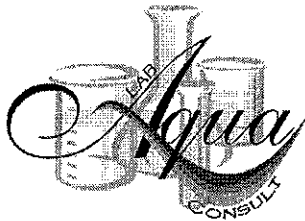
SLD-sub limita de determinare a metodei

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



Mureș

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 10 - amonte Ferma 9) - (F2)

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	12,7	SR ISO 10523/2012,PO-01
2.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	105	SR ISO 6060/1996,PO-02
3.	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mg/l	42,5	SR EN 1899-1/2003,PO-02
4.	Azotati (Nitrati)	mg/l	4,661	SR ISO 7890-3/2000,PO-03
5.	Azotiti(Nitriti)	mg/l	5,309	SR EN 26777:2002,PO-03
6.	Azot amoniacal (NH ₄)	mg/l	5,415	SR ISO 7150-1/2001,PO-03
7.	Fosfor (P) total	mg/l	0,010	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

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 10*

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	1,0	0	1,0	0
2.	Februarie	1,0	0	1,0	0
3.	Martie	2,0	0	2,0	0
4.	Aprilie	1,0	0	1,0	0
5.	Mai	2	0	2	0
6.	Iunie	2	0	2	0
7.	Iulie	2	0	2	0
8.	August	1	0	1	0
9.	Septembrie	1	0	1	0
10.	Octombrie	1	0	1	0
11.	Noiembrie	2,0	0	2,0	0
12.	Decembrie	1,0	0	1,0	0
	TOTAL AN	17		17	

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

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie	Gurghiu	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					AS	A
7.	Iulie		0					AS	A
8.	August		0					AS	A
9.	Septembrie		0					AS	A
10.	Octombrie		0					AS	A
11.	Noiembrie							AS	A
12.	Decembrie							AS	A
	TOTAL								

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 deseuri valorificate	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	-	-	-
	TOTAL AN	0		

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	1,0	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	1,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
5.	Mai	2,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
6.	Iunie	2,0	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	1,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
11.	Noiembrie	2,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
12.	Decembrie	1,0	D9 (Trat fizico chim)	SC AKSD ROMANIA SRL
	TOTAL AN	17		

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
Cerneș Dan

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

Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 10*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Des. ambalaje mat dezinfectante cod 15.01.10*(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	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	10	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	10	10		

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinația ⁵⁾
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						
12.	Decembrie		0						
	TOTAL		10						

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 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	0	-	-
12.	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	0		

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 chimice)	SC RECYCLING PROD SRL
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	10	D9 (Trat fizico chimice)	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 batale, 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
Cernea Dan

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

Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 10*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Des cadavre animale cod 02.01.02_* (conf.codificarii 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	419	419	0	0
2.	Februarie	400	0	0	400
3.	Martie	400	800	0	0
4.	Aprilie	400	0	0	400
5.	Mai	250	650	0	0
6.	Iunie	1000	1000	0	0
7.	Iulie	1600	1600	0	0
8.	August	1000	1000	0	0
9.	Septembrie	1000	1000	0	0
10.	Octombrie	1000	1000	0	0
11.	Noiembrie	950	950	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	8419	8419	0	0

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitatea	Tipul ¹⁾	Cantitatea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1.	Ianuarie		0	RM	-	TT		AS	Vr
2.	Februarie		400	RM	-	TT		-	-
3.	Martie		0	RM	-	TT		AS	Vr
4.	Aprilie		400	RM		TT		AS	Vr
5.	Mai		0	RM		TT		-	-
6.	Iunie		1000	RM		TT		AS	Vr
7.	Iulie		1600	RM		TT		AS	Vr
8.	August		1000	RM		TT		-	-
9.	Septembrie		1000	RM		TT		AS	Vr
10.	Octombrie		1000	RM		TT		AS	Vr
11.	Noiembrie		950	RM		TT		AS	Vr
12.	Decembrie		0	RM		TT		AS	Vr
	TOTAL			RM		TT		AS	Vr

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 deseuri valorificate	Operatia de valorificare, conform Anexei IIB din Legea 426/2001	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1.	Ianuarie	419	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&BAITS SRL
2.	Februarie	0	-	-
3.	Martie	800	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&BAITS SRL
4.	Aprilie	0	-	-
5.	Mai	650	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&BAITS SRL
6.	Iunie	1000	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&BAITS SRL
7.	Iulie	1600	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&BAITS SRL
8.	August	1000	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&BAITS SRL
9.	Septembrie	1000	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&BAITS SRL
10.	Octombrie	1000	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&BAITS SRL
11.	Noiembrie	950	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&BAITS SRL
12.	Decembrie	0	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&BAITS SRL
	TOTAL AN	8419	R12(schimb deseuri)	SC MOGOTTS&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	-	-
	TOTAL AN	0		

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 Tratatul 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 Tratatul 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, uscarea, 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 10*

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	0	0	-	0
2.	Februarie	0	0	-	0
3.	Martie	0	55	-	0
4.	Aprilie	0	100	-	0
5.	Mai	0	0	-	0
6.	Iunie	0	0		0
7.	Iulie				
8.	August				
9.	Septembrie				
10.	Octombrie				
11.	Noiembrie				
12.	Decembrie				
	TOTAL AN	500	155		

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantit atea	Tipul ¹⁾	Cantit atea	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destina tia ⁵⁾
1.	Ianuarie		155	VA	-			-	-
2.	Februarie		155	VA	-			-	-
3.	Martie		0	VA	-			AN	Vr
4.	Aprilie		0	-	-			AN	Vr
5.	Mai								
6.	Iunie								
7.	Iulie								
8.	August								
9.	Septembrie								
10.	Octombrie								
11.	Noiembrie								
12.	Decembrie								
	TOTAL								

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 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	55	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
4.	Aprilie	100	R10 (Tratare sol)	SC ISTRATE SERVPROD SRL
5.	Mai	0		
6.	Iunie	0		
7.	Iulie			
8.	August			
9.	Septembrie			
10.	Octombrie			
11.	Noiembrie			
12.	Decembrie			
	TOTAL AN			

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	-	-	-
	TOTAL AN	0		

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

Ing. Ciorbagiu Ioan

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR (conf.HG-856/2002)Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 10*

Anul 2021

Tipul de deșeu *Deșeurile 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	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	10	0	0
12.	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	10	10	0	

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

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

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	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		
12.	Decembrie	0		
	TOTAL AN	10	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	-		
	TOTAL AN	0		

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

Cerneă Dan

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

Agentul economic *SC FRAMO ROMANIA SRL Ferma 10*

Anul 2021

Tipul de deșeu *deșeuri menajere cod 20.03.01* (conf.codificarii 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	68	-	68	-
2.	Februarie	68	-	68	-
3.	Martie	68	-	68	-
4.	Aprilie	68		68	
5.	Mai	68		68	
6.	Iunie	68		68	
7.	Iulie				
8.	August				
9.	Septembrie				
10.	Octombrie				
11.	Noiembrie				
12.	Decembrie				
	TOTAL				
	AN				

CAPITOLUL 2

Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

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

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 deseuri valorificate	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	-		
	TOTAL AN	0		

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	68	Depozitare pe sol D1	RAGCL Reghin
2.	Februarie	68	Depozitare pe sol D1	RAGCL Reghin
3.	Martie	68	Depozitare pe sol D1	RAGCL Reghin
4.	Aprilie	68	Depozitare pe sol D1	RAGCL Reghin
5.	Mai	68	Depozitare pe sol D1	RAGCL Reghin
6.	Iunie	68	Depozitare pe sol D1	RAGCL Reghin
7.	Iulie			
8.	August			
9.	Septembrie			
10.	Octombrie			
11.	Noiembrie			
12.	Decembrie			
	TOTAL AN			

Notă: În conformitate cu HG 1061/2008 ART. 23 alin (1) Transportul deșeurilor municipale, efectuat de către operatorii economici autorizați să presteze serviciul de salubritate în localități, nu necesită întocmirea formularului de încărcare-descărcare deșeurilor periculoase

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 deșeurii 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.

Intocmit,

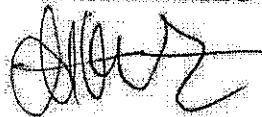
Ing. Ciorgășiu Ioan

PROGRAM INSPECȚIE

- 1) Operatorul economic inspectat: **SC FRAMO ROMANIA SRL – FERMA 10**
- 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
 - Directiva Nitrati
- 3) Documente
Analizate la sediul comisariatului județean:
 - autorizația integrată de mediu, dosar de obiectiv
 - rapoarte de inspecție anterioareNecesar 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 Nitrati
- 4) Comisari: **Milesan Gelu, Zetes Madalina**
- 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,
MILESAN GELU



MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 26/13.07.2021

Exemplar:

Pagina: 2

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

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

PAGINA DE GARDA

Verificat,
Comisar Șef
Szekely Annamaria

Unitatea inspectată: SC FRAMO ROMANIA SRL - ferma 10

Perioada inspecției: 07.07.2021 și 13.07.2021

Comisari (nume, prenume)

Milesan Gelu O.D. 661/07.07.2021; O.D. 677 /13.07.2021; O.S. 609/07.07.2021

Zetes Madalina O.D. 662/07.07.2021; O.D. 678 /13.07.2021; O.S. 610/07.07.2021

Echipa de inspecție: Milesan Gelu, Zetes Madalina

Responsabil de echipă de inspecție: Milesan Gelu

NOTĂ:

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

Perioada inspecției include toate etapele procedurii de inspecție.

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE Nr. 26/13.07.2021

Exemplar:

Pagina: 3

Tg-Mures, str. Podeni, nr. 10
Cod.fiscal: 15378133

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

Înregistrare la unitate: 30/13.07.2021

Nr. R.U.C.:19

SECȚIUNEA A: DATE DE IDENTIFICARE A INSPECȚIEI

1. Data inspecției: 07.07.2021 și 13.07.2021
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 10, sediu social: Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mures, punct de lucru: Gurghiu, ferma 10, jud.Mures

Profilul unității: 0147 - Creșterea pasărilor

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

Ora și data intrării în unitate:
ora 09:00, data 07.07.2021

Contactat: Da Nu

Ora și data ieșirii din unitate:
ora 15:00, 13.07.2021

Numele responsabilului cu protecția mediului (inclusiv funcția, telefon, fax): Dan Cernea

Alte date despre obiectiv:
J26/772/1999

Contactat: Da Nu

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"/> Valorificarea resurselor naturale	<input checked="" type="checkbox"/> Spații depozitare deșeuri	<input type="checkbox"/> Plan management	
<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"/> GES		
<input checked="" type="checkbox"/> Ape subterane	<input type="checkbox"/> Operare/mentenanță	<input type="checkbox"/> Reconstrucție ecologică	<input type="checkbox"/> Laboratoare analiză
<input checked="" type="checkbox"/> Rețea canalizare	<input type="checkbox"/> Măsuri de conservare a habitatelor	<input type="checkbox"/> Zone degradate	<input type="checkbox"/> Responsabilități/autorități de mediu
<input checked="" type="checkbox"/> Alimentări cu apă	<input type="checkbox"/> Investiții noi de mediu	<input checked="" type="checkbox"/> Management substanțe periculoase	<input checked="" type="checkbox"/> Transporturi
<input type="checkbox"/> Programe de intervenție în caz de poluări accidentale și dezastru	<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 checked="" type="checkbox"/> Procese tehnologice, operații	<input type="checkbox"/> Analize în situ	<input type="checkbox"/> Conformare REACH	<input checked="" type="checkbox"/> Program de automonitorizare
	<input type="checkbox"/> Instalații 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 animalelor****I Informații generale cu privire la instalația verificată**

La sedința de deschidere în care s-au prezentat obiectivele controlului a participat din partea agentului economic: director economic, dr. veterinar și responsabil de mediu (contract de prestări servicii externalizat)

La data controlului au fost constatate următoarele:

Activitatea principală - conform Certificatului de Immatriculare seria B, nr. 3002386, emis de ORC Mureș

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. MS 1 emisă de APM - Mureș la data de 03.04.2019, cu termen de valabilitate pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Unitatea a obținut Decizia cu nr. 134 din 02.04.2021 de aplicare a vizei anuale pentru perioada 03.04.2021 - 03.04.2022, în conformitate cu prevederile legale.

Capacitate autorizată: 350.000 locuri pasări/serie 2,5 serii/an, durata unui ciclu de producție 16 săptăm (112 zile)

Capacitate la data controlului: 350.000 locuri pasări/serie 2,5 serii/an, durata unui ciclu de producție 16 săptăm (112 zile)

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 de curte având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări și se încadrează la punctul 6.6.

Autorizație de gospodărire a apelor:

Unitatea deține Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 177/24.05.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș valabilă până la data de 24.05.2026.

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

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

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

Bovine _____

Porcine _____

Pasări - 247.650 capete. La data controlului sunt populate 9 hale

Ovine/caprine _____

Cabaline _____

Alte categorii de animale _____

Descrierea instalației:

număr de adăposturi: 16 hale

conforma cu autorizația integrată de mediu: 16 hale

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 26/13.07.2021

Exemplar:

Pagina: 5

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

Tel: 0265 315007, Fax: 0266 315006
e-mail: cjmures@gnm.ro; www.gnm.ro

II. Plan de acțiune pentru situații de urgență :

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

Unitatea detine Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta actualizat

III. Resurse și utilizarea eficientă a resurselor

1. Evidența consumului de resurse și a deșeurilor:

Instalația deține:

- evidența deșeurilor
 evidența gestionării deșeurilor (formulare transport și aplicare pe sol)

Unitatea tine evidenta gestiunii deșeurilor in conformitate cu prevederile HG 856/2002, Anexa nr 1 pentru toate categoriile de deseuri generate din activitatea societatii.

Transportul deșeurilor și deșeurilor se realizează cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României, atât pentru deșeurile periculoase cât și pentru deșeurile nepericuloase expediate din unitate (anexam formulare de transport).

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 deșeurilor
 evitarea trecerii directe a curenților de aer deasupra deșeurilor stocate
 utilizarea filtratorilor de aer
 biofiltratori
 filtratori chimici umezi
 utilizarea filtrelor biodegradabile
 utilizarea canalelor de deșeurii orizontale
 diluția odorizanților
 utilizarea aditivilor de reducere a mirosului

Alte măsuri luate pentru reducerea emisiilor de miros : nu

IV. Deșeurile și managementul deșeurilor

1. Tipul de deșeurile :

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

c) Stivuire (definierea 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 si tavan impermeabil
- sistem de ventilatie
- sistem de ventilatie natural
- s-a luat in considerare directia vantului la stabilirea locușii
- distanșă suficientă față de cursurile de apă
- distanșă suficientă față de zona rezidenșială

Capacitatea de stocare a deșeurilor (termen) - capacitate stocare deșeurii /1 hambar/1600 mc. Conform AIM capacitatea este suficientă pentru 6 luni.

- zile
- săptămâni
- 6 luni

*Capacitatea de stocare minimă este conformă cu Codul de Bune Practici Agricole (se calculează în formular Excel, în instrucșuni, 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:

- transportul și aplicarea deșeurilor
- în conformitate cu un contract încheiat cu o altă unitate sau persoană fizică

Rutele de transport a deșeurilor și aplicarea deșeurilor pe terenuri
- riscuri disconfort - nu e cazul

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

- aplicator rotativ
- aplicator cu descărcare posterioară
- aplicator cu fîntă dublă (combina deșeurile solide cu cele lichide)
- altele

Sistemul de aplicare a deșeurilor

- Împrăștiere la presiune scăzută

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE Nr. 26/13.07.2021

Exemplar:

Pagina: 8

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

Tel: 0265 315007, Fax: 0265 315008
e-mail: ejmures@gnm.ro, www.gnm.ro

- Injector (cu fantă închisă)
 Injector (cu fantă deschisă)
 Altele _____

Responsabilitatea aplicării dejecțiilor:

- unitatea:
 beneficiarul dejecțiilor conform contractului încheiat

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

- Da Nu

Există în cadrul Planului de management al dejecțiilor calculată suprafața necesară pentru efectivul de pasări estimat pentru anul 2021 – 124,73 ha. Conform Planului de fertilizare și a fișei parcelelor pentru anul 2021 suprafața alocată 124,73 ha.

Timpul de aplicare a dejecțiilor

(dacă responsabilă este ferma verificată)

- în decursul a 12 ore
 mai mult de 12 ore
 altele _____

V. Monitorizarea mediului:

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

- Da Nu

○ Dacă răspunsul este Da:

- Conform autorizației de mediu / autorizației integrate de mediu parametri analizați în cadrul monitorizării sunt:

PH CCOCr CBOS NH₄ fosfor total suspensii totale

- Monitorizarea este realizată conform frecvenței impuse prin actul de reglementare:

Da Nu

- Monitorizarea este realizată pentru toți parametrii impuși prin actul de reglementare:

Da Nu

- Există buletine de analiză:

Da Nu

- Buletinele de analiză sunt transmise către ANPM/APM, conform prevederilor actului de reglementare:

Da Nu

- Valorile înregistrate pentru parametrii analizați se încadrează în limitele maxime admisibile impuse prin actul de reglementare/legislația în vigoare:

Da Nu

Conform autorizației de mediu / autorizației integrate de mediu agentul economic este obligat să efectueze monitorizarea apelor uzate provenite din evacuarea apelor pluviale în rețelele de canalizare pluviale ale localității:

Da Nu

○ Dacă răspunsul este Da:

- Conform autorizației de mediu / autorizației integrate de mediu parametri analizați în cadrul monitorizării sunt:

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE

Nr. 26/13.07.2021

Exemplar:

Pagina: 9

Tg-Mureș, str. Podeni, nr. 10
Cod fiscal: 15378163

Tei: 0265 315007, Fax: 0265 315006
e-mail: cjmures@gmm.ro, www.gmm.ro

PH , CCOCr , CBO5 , azot amoniacal , azot total , fosfor total

- Monitorizarea este realizată conform frecvenței impuse prin actul de reglementare:
Da Nu
- Monitorizarea este realizată pentru toți parametrii impusi prin actul de reglementare:
Da Nu
- Există buletine de analiza:
Da Nu
- Buletinele de analiza sunt transmise către ANPM/APM conform prevederilor actului de reglementare:
Da Nu
- Valorile înregistrate pentru parametrii analizați se încadrează în limitele maxime admisibile impuse prin actul de reglementare/ NTPA 001/2002 (mg/l):
Da Nu

Conform autorizației de mediu / autorizației integrate de mediu agentul economic este obligat să efectueze monitorizarea apei subterane:

Da Nu

○ Dacă răspunsul este Da:

- Monitorizarea este realizată conform frecvenței impuse prin actul de reglementare:
Da anual Nu
- Monitorizarea este realizată pentru toți parametrii impusi prin actul de reglementare:
Da Nu
- Există buletine de analiza:
Da Nu
- Buletinele de analiza sunt transmise către ANPM/APM conform prevederilor actului de reglementare:
Da Nu
- Valorile înregistrate pentru parametrii analizați se încadrează în limitele maxime admisibile impuse prin actul de reglementare/ legislația în vigoare:
Da Nu

Conform autorizației de mediu / autorizației integrate de mediu agentul economic este obligat să efectueze monitorizarea factorului de mediu sol:

Da o dată la 5 ani Nu

○ Dacă răspunsul este Da:

- Monitorizarea este realizată conform frecvenței impuse prin actul de reglementare:
Da Nu
- Monitorizarea este realizată pentru toți parametrii impusi prin actul de reglementare:
Da Nu
- Există buletine de analiza:
Da Nu
- Buletinele de analiza sunt transmise către ANPM/APM conform prevederilor actului de reglementare:
Da Nu

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU
COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

RAPORT DE INSPECȚIE Nr. 26/13.07.2021

Exemplar:

Pagina: 10

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

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

Da Nu

- Valorile înregistrate pentru parametrii analizați se încadrează în limitele maxime admisibile impuse prin actul de reglementare/ legislația în vigoare:

Da Nu

VI. Documentele de evidență ale exploatației agricole:

- suprafața fermei 72.064 mp;

- operatorul economic întocmește registrul privind cantitatea oricărui tip de îngrășământ de origine animală și natura acestuia (gunoi de grajd, urină, must de gunoi de grajd, dejecții lichide, dejecții semifluide-pastoase, îngrășăminte organice lichide, namol de canalizare) exportat / importat din / în ferma, data efectuării exportului / importului precum și numele și adresa destinatarului/furnizorului;

Da Nu

- operatorul economic întocmește evidența gestiunii deșeurilor tip dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie colectate separat și tratate în afara incintei) generate din activitatea de creștere a animalelor, pe coduri conform prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;

Da Nu

- operatorul economic deține registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente cu atribuții de control. Acest registru trebuie să cuprindă minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor - da

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

- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărui transporturi de deșeurii de pe amplasament - da;

- detalii privind expedițiile respinse - nu e cazul;

- detalii privind orice amestecare a deșeurilor - nu e cazul;

Da Nu

- operatorul economic întocmește formulare de încărcare-descărcare deșeu nepericulos pentru dejecțiile animaliere (materii fecale, urină, inclusive 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 conținute în registru către agențiile pentru protecția mediului dacă Autorizată Integrată de Mediu impune astfel de monitorizări.

Da Nu este cazul

- studiul hidrogeologic care să conțină monitorizarea apei subterane acolo unde e cazul 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 autorizată 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 Gardii Naționale de Mediu, conform directivei Nitratii respectând art. 2 din decizia sus menționată.

VIII. Neconformități privind prevederile AM/AIM

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

Da Nu

IX. Conformarea proiectelor noi

Da Nu

Alte constatari

Alimentarea cu apă a unității se realizează din rețeaua de apă potabilă a comunei Gurghiu. Pe amplasament există un rezervor cu o capacitate de 200 mc betonat, semlingropat, de unde apa se distribuie prin pompare la consumatori, inclusiv la ferma nr 9.

Monitorizarea calitatii factorului de mediu apă se realizează cu frecvența stabilită, pentru apele subterane din put și pentru apele tehnologice – bazin vidanjabil. Unitatea a prezentat rezultatul determinărilor efectuate pentru anul 2021, determinări efectuate de către laboratorul Labaquaconsul SRL Tg Mureș. Anexam RI nr. 8137/15.03.2021, RI nr. 8193/14.04.2021, RI nr. 8194/14.04.2021.

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.

Unitatea a prezentat un registru al vidanjabilor care conține informații referitoare la data vidanjabirii, locul de descarcare al apelor uzate, volumul de apă uzată evacuat precum și numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto.

Sursele de emisii în atmosferă sunt:

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

Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție
- emisii corespunzătoare gestionării dejectiilor
- emisii secundare de H₂S în halele de producție

Concentrațiile maxime admise pentru amoniac în aerul înconjurător conform CMA este de 0,3 mg/mc.

Unitatea efectuează anual determinări ale emisiilor de amoniac, deși AIM nu impune obligația determinării acestuia cu o frecvență anuală, ci prevede faptul că se va determina cu ocazia realizării planului de management al mirosului care a fost inclus în RAM aferent anului 2020. În cursul anului curent, până la data controlului nu s-au efectuat aceste determinări.

S-a întocmit și depus la GNM CJ Mureș prin adresa nr. 785/31.03.2021 RAM 2020.

Gestiunea deșeurilor

Deșeurile rezultate din activitate se gestionează astfel:

- dejectii și asternutul din hale sunt evacuate mecanic la sfârșitul fiecărei serii de creștere a pasărilor. Prin adresa nr. 14302 din 06.12.2019 APM Mureș care însoțește AIM nr. 1 din 2019 prevede că: nu are impact asupra mediului faptul că se stochează temporar dejectiile în adăposturi (la capatul acestora) pe o perioadă de 6 luni și un se transfera pe

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

platforma de dejectii din cadrul fermei. In consecinta nu este necesara actualizarea AIM. In prezenti, acestea sunt transportate cu remorca si stocate temporar in depozitul pentru dejectii din ferma nr. 9.

- Deseurile de mortalitati sunt colectate zilnic si se stocheaza temporar in container frigorific cu o capacitate de 2 t amplasat la ferma nr. 9, care apartine aceluasi operator.
- Deseurile de medicamente de uz sanitar veterinar, de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, deseuri de la tratamente sanitar veterinare, inclusiv obiectele asculte, se stocheaza si se elimina prin unitati autorizate (AKSD Romania) in baza unui contract.
- Deseurile din ambalaj de material plastic si din hartie carton sunt stocate temporar si valorificate prin operatori economici autorizati. In cursul acestui an curent nu s-au expediat astfel de deseuri de pe amplasament.

Gestiunea substantelor si deseurilor toxice si periculoase

Evidenta acestora se realizeaza conform cerintelor OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, existand fise cu date de securitate conforme cu legislatia de mediu pentru categoriile de preparate chimice periculoase utilizate, acestea fiind in limba romana.

Etichetarea ambalajelor de stocare a preparatelor chimice periculoase, la produsele verificate este in limba romana.

Depozitarea acestora se realizeaza in spatii amenajate.

Fond de mediu

Unitatea respecta prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, prin depunerea la termen si anume lunar a declaratiilor privind ambalajele introduse pe piata nationala, in calitate de operator economic care introduce pe piata nationala produse ambalate.

Responsabilitati de mediu

Unitatea are incheiat contract cu o terta persoana in conformitate cu prevederile art. 22, alin. 3, din Legea 211 din 2011 privind regimul deseurilor care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege.

In vederea respectarii prevederilor HG nr. 878 din 2005 privind accesul publicului la informatia de mediu, art. 26 pe site-ul societatii exista informatii actualizate privind mediul.

SECȚIUNEA E: ANALIZA REALIZĂRII MĂSURILOR STABILITE ANTERIOR

Masurile stabilite cu ocazia controlului anterior au fost realizate astfel:

1. Transportul dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza doar in afara perioadelor de interdictie conform Codului bunelor practici agricole - masura realizata
2. Intocmirea si transmiterea Raportului Anual de Mediu aferent anului 2020 la APM Mures si GNM CJ Mures - masura realizata

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 va notifica APM Mureș cu privire la obținerea unei noi Autorizații de Gospodărire a Apelor	Conducerea societății	20.07.2021

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)	2
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 CONSTATĂRILOR ȘI MĂSURILOR STABILITE

Directorul unității inspectate		Garda Națională de Mediu - Comisariatul General/Județean Mureș	
Nume/Prenume Morini Manuele	Semnătura și stampila unității	Nume/Prenume Milesan Gelu	Legitimație specială de control Nr. 3131/2021
Responsabil cu protecția mediului înconjurător		Nume/Prenume Zetes Madalina	Legitimație specială de control Nr. 3000/2020
Dan Cernea	Semnătura	Nume/Prenume	Legitimație specială de control Nr.

RAPORT PRIVIND PROBELE RECOLTATE

- Operator economic inspectat: **SC FRAMO ROMANIA SRL - FERMA 10** - fara recoltare de probe
 - Cine a prelevat.....
 - Probe prelevate.....
 - Locul prelevării.
 - Aparatura (serie număr) folosită pentru înregistrare
 - Număr de înregistrări
 - 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 10



Intocmit,
Comisar,
MILEȘAN GELU

Ferma nr.10 Gurghiu**Evidenta consumurilor de materii prime si auxiliare in anul 2021****Furaje**

Nr. crt	Luna	Sector	Cantitatea de furaj consumata (to)
1	Ianuarie	Puicute	345,84
2	Februarie	Puicute	208,48
3	Martie	Puicute	229,28
4	Aprilie	Puicute	0
5	Mai	Puicute	489.18
6	Iunie	Puicute	465.28
7	Iulie	Puicute	416.16
8	August	Puicute	509.24
9	Septembr	Puicute	475.88
10	Octombr	Puicute	0
11	Noiembr	Puicute	299.7
12	Decembr	Puicute	284.92
13	Total	Puicute	2963.16

Intocmit: Resp Pro Mediului



REGISTRU

privind operațiunile și practicile de management al deșeurilor (anul 2021) Ferma 10

Deșuri și coduri	Cantit kg	Data	Sursele deșeurilor	Numele transportatorului deșeurilor	Detalii de atestare și autorizare ale acestuia	Inregistr document de transport	Confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea de deșuri periculoase în afara amplasamentului	Detalii privind expedițiile respinse	Detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor
Des trat veter infect 18.02.02*	1,0	27.01.2021	Trat veterinar	SC AKSD ROMANIA SRL	Aut 100/20.11.2013 Valab 20.11.2023	Anexa 2 Formular transport	Conform Anexei 2 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 18.02.01	68	27.01.2020	Administrat	SC RAGCL SA REGHIN	Aut 2022/29.05.2009 Valab 29.05.2019	Anexa 3 Formular transport	Conform Anexei 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Des cadavre animal 02.01.02	419,5	01.02.2021	Hale de product	SC MAGGOTS & BAITS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	Conform Anexei 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Ape uz menajere (Fara cod)	16000	02.02.2021	Administrat	SC AQUASERV SA Suc Reghin	Aut Valab	Proces verbal	Nu este cazul	Nu este cazul	Ape uz menajere (Fara cod)
Des trat veter infect 18.02.02*	1,0	17.02.2021	Trat veterinar	SC AKSD ROMANIA SRL	Aut 100/20.11.2013 Valab 20.11.2023	Anexa 2 Formular transport	Conform Anexei 2 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 18.02.01	68	26.02.2020	Administrat	SC RAGCL SA REGHIN	Aut 2022/29.05.2009 Valab 29.05.2019	Anexa 3 Formular transport	Conform Anexei 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Ape uz tehnologi ce (Fara cod)	32000	09.03.2021	Hale prod	SC AQUASERV SA Suc Reghin	Aut Valab	Proces verbal	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Ape uz menajere (Fara cod)	24000	23.03.2021	Administrat	SC AQUASERV SA Suc Reghin	Aut Valab	Proces verbal	Nu este cazul	Nu este cazul	Ape uz menajere (Fara cod)

Des menajere 18.02.01	68	26.03.2020	Administrat	SC RAGCL SA REGHIN	Aut 2022/29.05.2009 Valab 29.05.2019	Anexa 3 Formular transport	Conform Anexei 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Des cadavre animal 02.01.02	800	29.03.2021	Hale de product	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	Conform Anexei 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Des trat veter infect 18.02.02*	2,0	30.03.2021	Trat veterinar	SC AKSD ROMANIA SRL	Aut 100/20.11.2013 Valab 20.11.2023	Anexa 2 Formular transport	Conform Anexei 2 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Ape uz menajere (Fara cod)	16000	11.05.2021	Administrat	SC AQUASERV SA Suc Reghin	Aut Valab	Proces verbal	Nu este cazul	Nu este cazul	Ape uz menajere (Fara cod)
Ape uz tehnologie (Fara cod)		09.04.2021	Hale prod	SC AQUASERV SA Suc Reghin	Aut Valab	Proces verbal	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere 18.02.01	68	30.04.2020	Administrat	SC RAGCL SA REGHIN	Aut 2022/29.05.2009 Valab 29.05.2019	Anexa 3 Formular transport	Conform Anexei 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Des trat veter infect 18.02.02*	1,0	30.05.2021	Trat veterinar	SC AKSD ROMANIA SRL	Aut 100/20.11.2013 Valab 20.11.2023	Anexa 2 Formular transport	Conform Anexei 2 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Ape uz menajere (Fara cod)	16000	07.06.2021	Administrat	SC AQUASERV SA Suc Reghin	Aut Valab	Proces verbal	Nu este cazul	Nu este cazul	Ape uz menajere (Fara cod)
Des menajere 18.02.01	68	30.05.2020	Administrat	SC RAGCL SA REGHIN	Aut 2022/29.05.2009 Valab 29.05.2019	Anexa 3 Formular transport	Conform Anexei 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Des cadavre animal 02.01.02	650	29.05.2021	Hale de product	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	Conform Anexei 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul
Des menajere	68	30.05.2020	Administrat	SC RAGCL SA REGHIN	Aut 2022/29.05.2009	Anexa 3 Formular	Conform Anexei 3 Formular transport	Nu este cazul	Nu este cazul

Registru de evidenta monitorizare evolutia calitatii apei freatice Fr 10 Gurghiu

Nr. crt.	Punctul de prelevare proba	Data prelevării probei	Indicatorii analizati	Valori determinate	Laborator atestat	Proba maritor Am RI 8175/2020 AV RI 8176/2020	obs
0	Anul 2021						
1	Put control amonte ferma	09.04.2021	pH CBO5 CCO Cr NH ₄ ⁺ NO ₂ ⁻ NO ₃ ⁻ P total	7,6 12,5 28,4 1,353 0,107 12,988 0,062	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr.8193din 14.04.2021	7,5 10,8 20 1,885 0,118 8,781 0,048	
2	Put control aval ferma	10.04.2021	pH CBO5 CCO Cr NH ₄ ⁺ NO ₂ ⁻ NO ₃ ⁻ P total	7,4 14,56 31,3 1,584 0,095 6,81 0,053	SC LABAQUACONSULT SRL RI Nr.8194din 15.04.2021	7,3 16,8 35 1,625 0,004 14,423 0,091	Nu s-a pus in evidenta o influenta semnificativa a amplasamentului asupra calitatii apelor subterane
3							

Intocmit Cernea Dan



SC FRAMO ROMANIA SRL
 GURGHIU str. Petru Maior nr. 133
 Jud. Mures
 FERMA NR. 10 GURGHIU

REGISTRU
 privind preluarea deșeurilor animale în vederea valorificării sau neutralizării 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	Cantit. (Kg)	Mijloc transport	Delegat	Operator valorificare / eliminare	Mod valorificare / eliminare
1	01.02.2021	Deseu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 10 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	419,5	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	R3 (recuperare mater organic)
2	29.03.2021	Deseu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 10 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	800	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	R3 (recuperare mater organic)
3	29.04.2021	Deseu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 10 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	0	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	R3 (recuperare mater organic)
4	30.05.2021	Deseu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 10 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	650	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITIS SRL	R3 (recuperare mater organic)


5	09.07.2021	Deseu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 10 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1000	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	R3 (recuperare mater organic)
6	27.07.2021	Deseu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 10 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1600	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	R3 (recuperare mater organic)
7	31.08.2021	Deseu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 10 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1000	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	R3 (recuperare mater organic)
8	20.09.2021	Deseu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 10 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	1000	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	R3 (recuperare mater organic)
9	20.11.2021	Deseu cadavre pasari Cod 02.01.02	Hale de productie Fr. 10 (Container frigorific Fr. 9)	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	AM 19/29.01.2020	Anexa 3 Formular transport	950	B48SBS	PAPP ATTILA	SC MAGGOTS & BAITTS SRL	R3 (recuperare mater organic)

Intocmit; Resp prot medlului

Evidenta activitatii de vidanjare ape uzate menajere la Ferma nr. 10 Gurghiu

Data vidanjarii	Locul de transport descarcare	Continutul vidanjarii	numărul de vidanaje transportate	volumul de apă uzată evacuat	calitatea apei vidanjate			nr. de înmatriculare a mijlocului de transport auto
					indicat	Limite CMA	Val deter	
Anul 2021								
1 02.02. 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate menajere	2	16	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺	6,5-8,5 350 300 500 30	Se incadr. in lim NTPA 002/2002	MS 48 SAC
2 23.03. 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate menajere	3	24	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺	6,5-8,5 350 300 500 30	Se incadr. in lim NTPA 002/2002	MS 48 SAC
3 11.05. 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate menajere	2	16	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺	6,5-8,5 350 300 500 30	Se incadr. in lim NTPA 002/2002	MS 48 SAC
4 07.06. 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate menajere	2	16	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺	6,5-8,5 350 300 500 30	Se incadr. in lim NTPA 002/2002	MS 48 SAC
5 08.07. 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate menajere	1	16	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺	6,5-8,5 350 300 500 30	Se incadr. in lim NTPA 002/2002	MS 48 SAC
6 11.08. 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate menajere	2	16	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺	6,5-8,5 350 300 500 30	Se incadr. in lim NTPA 002/2002	MS 48 SAC

7	06.09 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate menajere	2	16	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺	3,5 350 300 500 30	Se incadr. in lim NTPA 002/2002	MS 48 SAC
8	06.10 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate menajere	2	16	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺	6,5-8,5 350 300 500 30	Se incadr. in lim NTPA 002/2002	MS 48 SAC
9	06.12 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate menajere	1	8	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺	6,5-8,5 350 300 500 30	Se incadr. in lim NTPA 002/2002	MS 48 SAC
	07.01. 2022	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate menajere	1	8	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺	6,5-8,5 350 300 500 30	Se incadr. in lim NTPA 002/2002	MS 48 SAC

Intocmit: Cernea Dan 

Evidenta activitatii de vidanjare ape uz. tehn. la Ferma nr. 10 Gurghiu

Data vidanjarii	Locul de transport descarcare	Continutul vidanjarii	numărul de vidanje transport	volumul de apă uzată evacuat	calitatea apei vidanjate			buletine de analiză	nr. de înmatriculare a mijlocului de transport auto
					indicator	Limite CMA	Val deter		
Anul 2021									
1 09.03 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate tehnolog.	4	32	pH MTS CCO Cr CBO5 NH ₄ ⁺ P total Det.	7,3 249,9 345,8 143,4 15,2 2,64 19,5	6,5-8,5 350 mg/l 500 mg/l 300 mg/l 30 mg/l 5 mg/l 2,5 mg/l	RI Nr.8137 din 15.03.2021	MS 48 SAC

2	09.07. 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate tehnolog.	2	16	<p>pH 7,3</p> <p>MTS 249,9</p> <p>CCO Cr 345,8</p> <p>CBOS 143,4</p> <p>NH₄⁺ 15,2</p> <p>P total 2,64</p> <p>Det. 19,5</p>	<p>6,5-8,5</p> <p>350 mg/l</p> <p>500 mg/l</p> <p>300 mg/l</p> <p>30 mg/l</p> <p>5 mg/l</p> <p>25 mg/l</p>	RI Nr.8137 din 15.03.2021	MS 48 SAC
3	06.12 2021	SC AQUASERV SA St epurare Reghin	Ape uzate tehnolog.	2	16	<p>pH 7,3</p> <p>MTS 249,9</p> <p>CCO Cr 345,8</p> <p>CBOS 143,4</p> <p>NH₄⁺ 15,2</p> <p>P total 2,64</p> <p>Det. 19,5</p>	<p>6,5-8,5</p> <p>350 mg/l</p> <p>500 mg/l</p> <p>300 mg/l</p> <p>30 mg/l</p> <p>5 mg/l</p> <p>25 mg/l</p>	RI Nr.8137 din 15.03.2021	MS 48 SAC
4									

Intocmit: Cernea Dan 