

# **RAPORT ANUAL DE MEDIU – 2022**

**S.C. OPREA AVI COM S.R.L.**

Localitatea Craiesti, str.Dealul Viilor nr.5, jud. Mures

**Ferma de pui de carne Jabenita, statie  
incubatie**

com. Solovastru, loc. Jabenita, nr. 379/A

**Autorizatia Integrata de Mediu**

**nr. MS 4 din 14.04.2016,**

actualizata la data de 05.09.2022

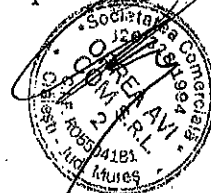
eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Mures

Prezentul raport anual de mediu contine 16 pagini

Intocmit  
Baciu Daniel



Administrator  
Oprea Zaharie



### 1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii pct. 14.8. „ Raportari obligatorii” din Autorizatia Integrata de Mediu nr. MS 4 din 14.04.2016, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Mures.

**Tabel 1 - DATE DE IDENTIFICARE**

Numele instalatiei	Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate de peste de 40.000 de locuri pentru păsări	
Adresa/orașul instalatiei	loc.Jabenita, nr. 379/A, com. Solovastru, jud. Mureș	
Cod poștal	547571	
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Lat: 46°46'23",55 (x:484507) Long: 24°47'49",60 (y: 585850)	
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	0147	
Activitatea principală	Cresterea pasariilor (puilor de carne)	
Volumul producției (kg/m3/ml/buc.)	Autorizat	480000 pui/serie;
	Realizat	406591 pui/serie; 2 642 841 pui/an
Autoritatea de reglementare	APM MURES	
Numărul instalațiilor	1 (24 hale)	
Numărul orelor de funcționare pe an	24 ore/zi, 365 zile/an, 8760 ore/an	
Numărul angajaților	29 (ferma) +12 (incubatie) = 41	
Numărul autorizației de mediu	MS 4 din 14.04.2016, actualizata la 05.09.2022	
Persoana de contact	Oprea Zaharie	
Telefon nr.	0265-328210	
Fax nr.	0265-328289	
Adresa E-mail	office@puiuldecraiesti.ro	

### 2. Raport:

Categoria de activitate conform Anexei 1 Art.10 la Legea nr.278/2013, 6.6. a),  
'6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte

### 3. Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informații referitoare la activitatea societății, în anul 2022, anterior raportării.

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

### 4. Managementul activității:

În acord cu principiile referitoare la dezvoltarea durabilă, S.C. OPREA AVI COM SRL. se angajează să satisfacă pe deplin cerințele clienților săi și ale altor părți interesate prin toate activitățile pe care le desfășoară privind politica de investitii, producția și livrarea de pui de carne. Aspectele de mediu fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului. Sunt identificate criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/sau minimizarea aspectelor semnificative de mediu.

Acționarea sistematică în direcția prevenirii poluării prin:

- promovarea tehnologiilor, materialelor și proiectelor care au impact redus asupra mediului ;
- colectarea, sortarea și valorificarea deșeurilor pe categorii
- eliminarea controlată a deșeurilor nevalorificabile
- gestiunea și controlul substanțelor chimice periculoase ;
- încadrarea în limitele legale a concentrațiilor de poluanți din apele reziduale evacuate
- reducerea prin ventilație a noxelor din atmosfera zonelor de muncă și dispersia în mediul înconjurător prin ventilație și coșuri de dispersie adecvate precum și prin filtrare acolo unde este posibil;
- încadrarea în limitele legale ale nivelului de zgomot în mediul înconjurător;
- întreținerea și exploatarea adecvată a utilajelor tehnologice;
- 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 protecția mediului
- reducerea consumurilor de materii prime, materiale și resurse naturale și valorificarea adecvată a acestora

Este stabilită autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivelele corespunzătoare de autoritate.

Sunt întreprinse măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și a altor cerințe de mediu aplicabile, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare inspecții/ încercări, logistică etc).

Sunt asigurate resursele financiare și umane necesare desfășurării activităților.

Sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue.

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

- respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului;
- respectarea prevederilor Autorizației integrate de mediu;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potențialelor riscuri, anticiparea consecințelor și luarea în considerare a acestora;
- modernizarea, re tehnologizarea progresivă a fluxului tehnologic pentru creșterea eficienței tehnologice și energetice;

Societatea întocmește și detine Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare, planul de monitorizare a calității calității apelor uzate evacuate, precum și a pânzei freatice. Este instituit un Registru de evidență a sesizărilor și reclamațiilor referitoare la poluarea mediului și Registrul de înregistrare a evenimentelor, incidentelor periculoase.

#### Obiective, ținte și programe

Anual, se stabilesc obiective și ținte măsurabile (când este posibil) de mediu în acord cu strategia, a politicii declarate și a angajamentului luat precum și ținând cont de cerințele legale, în funcție de realizările anului precedent, ținând cont de aspectele reale și de contextul local.

Obiectivele semnificative identificate.

Obiectivele și țintele pe care și le propune societatea pe linie de protecția mediului sunt:

- reducerea consumului energetic
- utilizarea unor produse chimice pentru activitatea de igienizare care să nu dauneze mediului înconjurător;

- prevenirea riscurilor posibile si a situatiilor de urgenta;
- diminuarea, colectarea, sortarea, valorificarea si/sau eliminarea deseurilor pe categorii;
- educarea, instruirea si motivarea angajatilor pentru a deveni responsabili fata de mediu in desfasurarea activitatii lor;
- aplicarea bunelor practici agricole;

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si alte cerinte la care societatea subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate anual cu ocazia evaluarii performantei individuale.

In situatia in care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc actiuni de identificare a cauzelor, precum si de eliminare a acestora, cu responsabilitati si termene.

#### **4.1. Constientizare si instruire**

Periodic se face o instruire specifica legislatiei in domeniul protectiei mediului fiind aduse la cunostinta personalului din subordine masurile ce trebuiesc luate respectiv respectate pentru prevenirea poluarilor accidentale si de reducere a impactului pe care il are amplasamentul analizat asupra factorilor de mediu.

#### **4.2. Responsabilitati**

Realizarea obiectivelor de mediu și securitate revine tuturor funcțiilor relevante din cadrul societății și se regăsesc în obiectivele specifice ale acestora.

Stadiul acțiunilor stabilite și eficacitatea acestora se analizează anual în cadrul analizei efectuate de către management.

Managementul la cel mai înalt nivel asigura resursele necesare implementarii acțiunilor din programul de management, autorizatia de mediu si a masurilor impuse in urma controalelor .GNM.

Masurile stabilite de comun acord si cu insusirea de catre conducerea societatii care vizeaza imbunatatirea activitatii in domeniul protectiei mediului, reducerea impactului asupra calitatii factorilor de mediu, aplicarea BAT urilor in cadrul politicii de investitii ale conducerii societatii si extinderea lor la toate fermele societatii. Aplicarea solutiilor si masurilor care rezulta din auditurile energetice si a consumurilor de apa la toate fermele existente. De asemenea societatea a angajat o persoana responsabil pe linie de protectie a mediului, pentru care s-au stabilit sarcini specifice.

#### **4.3 Raportari**

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

- RAM;
- Raport E-PRTR;
- Raportare IPPC;
- Raportari ambalaje (Conf. Ord. 794/2012, art. 1, alin. 2 nu este cazul – societatea a externalizat serviciul la o societate atestata pentru preluarea responsabilitatii privind gestiunea ambalajelor introduse pe piata nationala);
- Raportari inventar emisii;
- Raportare evidente gestiune deseuri conform HG856/2002 mod HG 210/2007
- Plan de management al deșeurilor organice (dejectii)
- Rapoarte de incercare
- Altele, la cerere;

#### **4.4. Notificarea autoritatilor**

Nu a fost cazul, in cursul anului 2022 nu s-au produs incidente de mediu.

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

Tabel - UTILITATI

Consum	Unitatea de măsură	Anul		
		2020	2021	2022
Gaz natural	Nmc	551933	613640	589696
Electricitate	Mw/ora	701,720	719,315	846,352
Apă retea	Mc	16641	17994	25331

## 6. Materii prime, materiale auxiliare.

În cadrul Fermei Jabenita la nivelul anului 2022 au fost consumate 9047,054 tone de furaje concentrate pentru 2642841 pui. Cantitatea medie de furaj consumată în anul 2022 este de 3,58 kg furaj/cap de pasare/an. Ca asternut se folosesc paie, acestea sunt achiziționate bătute, în cursul anului 2022 au fost consumate cca. 330 tone.

Dezinfectia halelor de păsări se face la depopularea acestora, prin pulverizarea unor soluții dezinfectante (TH5, Zix Virox; Agacream, Intra hydrocare, Ox virin, Viroshield, Virex, fumagri), circa 30-35 L /hală. Dezinfectia stației de incubație se face la sfârșitul perioadei de eclozare cu următoarele substanțe: ecocid, formol 37%, hatchonet, kenosept G, tornax, fumagri, asepto și virocid.

În cadrul stației de incubație în cursul anului 2022 au fost incubate 5 772 430 ouă și au rezultat 4 860 721 pui viabili.

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

Situația se prezintă astfel:

Amplasamentul are o suprafață de 122 836 mp, din care suprafața construită 34 322 mp, cai de transport, suprafața liberă (zona verde) 88 314 mp și cuprinde:

- 24 hale de creștere a puilor cu capacitatea unei hale de 20000 locuri
- stație de incubație
- filtre sanitare și birouri administrative (birou, vestiare, grupuri sanitare, sala de mese)
- birou administrativ, cabinet medic veterinar, depozit medicamente
- platforma betonată pentru dejectii
- posturi trafo;
- rezervor de apă și stație pompe
- spații de depozitare

Ferma funcționează cu un număr de 24 hale modernizate din care 22 au fost populate în cursul anului 2022. Cele 24 hale au o capacitate de 20000 capete pui /hala deci 480000 pui/serie.

Hale modernizate și populate pentru creșterea puilor de carne, construcții pe un nivel (P), amenajate și dotate cu echipamente tehnologice destinate asigurării microclimatului în adaposturi, furajare, medicație etc., astfel:

- 3 linii de hranire/hala, alcătuite din silozuri de furaje, transportoare și hranitoare;
- 4 linii de adapare/hala, conducte și adaptori (picuratori prevăzute cu cupe pentru recuperarea scurgerilor);
- linie de iluminat cu becuri cu consum redus de energie;
- medicator pentru dozare medicamente;

- sistem de incalzire si climatizare – 2 aeroterme/hala de 100 kw fiecare, 4 ventilatoare/hala;
- echipament de sistem (calculator pentru controlul automat al parametrilor de crestere).

In anul 2022 s-au crescut un numar de 2642841 capete din care mortalitati a fost de 644.11 capete, adica 2,437%.

#### **Descrierea procesului tehnologic:**

Sistemul de crestere a puilor de carne se desfasoara pe sistemul *totul plin-totul gol, la sol, pe asternut permanent uscat (din pate)*. Durata de ocupare a unei hale de crestere cu o serie de pui de la o zi la 38 ÷ 42 zile, urmate de cca.14-24 zile de vid sanitar (19 zile medie anuala/ciclu, 105 zile total gol), ceea ce duce la un numar de 6 – 6,5 cicluri/an. Ca indicatori tehnici rezulta urmatoarele:

- greutate medie de livrare : 2,200 + 2,400 kg;
- spor mediu zilnic : 54.7 g;
- numar cicluri crestere pe an : 6-6,5;
- consum specific de furaje : 1,557 kg furaj/kg carne;
- consum specific de apa : 0,3 l/pasare/
- mortalitate : 2,437 %.

Procesul tehnologic de crestere a puilor de carne se rezuma la urmatoarele operatii :

- pregatirea halei pentru populare ;
- popularea halei ;
- cresterea puilor pentru carne : o serie de 40-45 zile ;
- depopularea halei ;
- livrarea puilor ;
- evacuare asternut+dejectii din hala ;
- spalarea si dezinfectarea halei – vidul sanitar.

#### **Apa este utilizată în urmatoarele scopuri:**

- în scop menajer pentru personalul angajat.
- în scop tehnologic: pentru adăparea păsărilor, igienizarea adăposturilor după depopulare, prepararea soluțiilor dezinfectante;
- refacerea rezervei intangibile pentru combaterea incendiului;
- întreținerea curățeniei în vestiare, stație de incubatie, grupuri sanitare, filtru sanitar

#### **Instalații de distribuție și înmagazinare**

Pentru compensarea debitelor maxime orare si asigurarea rezervei pentru combaterea incendiului, folosința de apă dispune de un rezervor de stocare, executat din beton cu volumul de 200 m<sup>3</sup>. Rezervorul de stocare este semiîngropat.

Din rezervorul de stocare, apa este distribuită prin intermediul unei statii de pompare echipata cu 2 pompe (1A+1R) de Q = 20 mc, în instalația interioară din OL Dn 100 mm.

Apa este prelevată din rețea este contorizată separat cu ajutorul unui contor si exista si o sursa subterana de rezerva (2 puturi).

#### **Apa pentru stingerea incendiilor.**

Apa pentru combaterea incendiului se va asigura din sursa de apa existenta.

Sistemul de alimentare cu apa, pentru consum biologic, este executat și controlat cu ajutorul unui microprocesor, astfel încât acesta, să aducă în permanența suficientă apă și să prevină risipirea apei și umezirea dejectiilor.

Sistemul de adăpare a păsărilor este dotat cu instalații din linii de picuratori supercombi, cu cupe, în care se colectează eventualele scurgeri de apă, filtru decantor și dozator de medicamente.

### Sistemele de canalizare

Apele uzate fecaloid-menajere de la grupurile sanitare și filtru sanitar împreună cu apele tehnologice rezultate de la igienizarea stației de incubatie sunt colectate și conduse la un bazin betonat vidanjabil cu  $V_1=40$  mc.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea halelor amplasate pe partea dreaptă a fermei (16 hale) sunt colectate în 3 bazine betonate, vidanjabile de capacitate de  $V_u = 18$  mc fiecare cu descărcare finală într-un bazin betonat, vidanjabil de capacitate  $V_2=100$  mc.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea halelor amplasate pe partea stângă a fermei (8 hale) sunt colectate în 3 bazine betonate, vidanjabile de capacitate de  $V_u = 18$  mc fiecare cu descărcare finală într-un bazin betonat, vidanjabil de capacitate  $V_3=100$  mc. Bazinele sunt vidanjabate periodic cu vidanjabă proprie și sunt transportate la stația de epurare a SC OPREA AVI COM SRL din localitatea Sânpaul.

Apele pluviale sunt colectate în rigole dalate cu evacuare în receptori naturali (raul Gurghiu).

### Sistem energetic

În Ferma de pui de carne Jabenita și stația de incubatie, se utilizează în principal două tipuri de energie:

- energie electrică;
- energie termică, produsă prin arderea gazului metan.

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

Energia electrică este folosită în principal pentru:

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

Gazul metan este utilizat pentru încălzire. Principalii consumatori sunt aerotermele pe gaze naturale de 100 kw fiecare prevazute cu filtre (cate 2 aeroterme pe fiecare hala ) care sunt utilizate pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor. De asemenea mai este un generator aer cald la stația de incubatie și o centrala termica de 45 kw pentru birouri.

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 dejecții.

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

Fiecare hala este dotata cu sisteme de exhaustare aer. Ventilatia naturala este completata de ventilatie mecanica realizata cu ajutorul ventilatoarelor amplasate in perete.

Nu sunt prevazute echipamente pentru depoluare și by-pass.

Emisiile punctiforme în aer de la halele de creștere a puilor sunt reduse prin: aplicarea tehnicilor nutritionale prin care se reduc cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit mirosul; descarcarea automata în sistem închis a furajelor, controlarea climatului interior.

Emisiile fugitive de la manipularea și stocarea dejecțiilor se reduc prin menținerea în forma uscată în magazie acoperită, valorificarea periodică a dejecțiilor, transportul acestora cu mijloace auto adecvate.

## 8.2. Evacuarea apelor uzate

Nu au intervenit modificari referitor la sistemele de alimentare cu apa si evacuare ape uzate, fata de cele prevazute in Autorizatia de Gospodarirea Apelor.

Evacuarea apelor uzate din ferma se face astfel :

- Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea halelor amplasate pe partea dreaptă a fermei (16 hale) sunt colectate în 3 bazine betonate, vidanjabile de capacitate de  $V_u = 18$  mc fiecare cu descărcare finală într-un bazin betonat, vidanjabil de capacitate  $V_2=100$  mc.
- Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea halelor amplasate pe partea stângă a fermei (8 hale) sunt colectate în 3 bazine betonate, vidanjabile de capacitate de  $V_u = 18$  mc fiecare cu descărcare finală într-un bazin betonat, vidanjabil de capacitate  $V_3=100$  mc.
- apele uzate fecaloid-menajere de la grupurile sanitare si filtru sanitar impreuna cu apele tehnologice rezultate de la igienizarea statiei de incubatie sunt colectate si conduse la un bazin betonat vidanjabil cu  $V_1=40$  mc ;

Volumul de ape uzate evacuate prin vidanjare in cursul anului 2022 este de 261 mc.

## 8.3. Sol

In cadrul fermei Jabenita nu se fac depozite temporare de dejectii pe sol, acestea se transporta in depozitul de dejectii sau se preiau direct de societatii agricole sau societati dotate cu platforma de stocare proprie pentru a fi utilizate ca ingrasamant pe terenurile agricole.

Bazinele pentru colectarea apelor uzate sunt din beton impermeabilizat.

Riscurile pentru sol sunt reprezentate de manipularea si depozitarea dejectiilor pe amplasament si de utilizarea necorespunzatoare a dejectiilor pentru fertilizare.

Sursele posibile de poluare a solului:

- depozitarea necorespunzatoare a dejectiilor si antrenarea de poluanti de catre apele pluviale
- exfiltratii din sistemul de canalizare si bazinul de stocare ape uzate;
- scurgeri de carburanti sau uleiuri de la autovehicule, emisii accidentale
- stocarea necorespunzatoare a dejectiilor menajere si industriale

Prin modul de desfasurare a activitatii in aceasta ferma nu exista riscuri potential semnificative pentru sol pe acest amplasament.

Utilizarea dejectiilor pentru fertilizarea terenurilor agricole in conformitate cu Codul bunelor practici agricole va reduce posibilitatea poluarii solului si a apelor.

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Parametru	Măsurători An 2020 [mg/ Nmc]	Măsurători An 2021 [mg/ Nmc]	Măsurători An 2022 [mg/ Nmc]	Limită la emisie, cf. autorizației integrate de mediu
Incalzire spatiu administrativ si statie de incubatie	Cos de dispersie (h=4 m) generator aer cald la statia de incubatie 50 kw;	Nox (NO2)	35,66	36	40,33	350
		Sox (SO2)	<1	<1	<1	35
		CO	<1	<1	11,2	100
	Cos de dispersie (h=4 m) gaze de ardere de la CT 45 kw	pulberi	1,20	1,22	1,24	5
		Nox (NO2)	62	63,66	61,33	350
		Sox (SO2)	<1	<1	<1	35
		CO	11,86	12	11,4	100
		pulberi	1,84	1,83	1,84	5

Nota: nu se impune masurarea emisilor din hale.

Valorile obtinute se incadreaza in limitele impuse de Autorizatia integrata de mediu.



S-au calculat si emisiile de NH<sub>3</sub>, Nox si CO pe baza factorului de emisie din CORINAIR Tier1 (Emission Inventory Guidebook, conf. tabel 3.2 si 3.3). Pentru NH<sub>3</sub> s-a utilizat factorul de emisie 0.17 kg NH<sub>3</sub>/animal/an => numarul de capete/ an = nr. Total productie (2 642 841)x nr. Zile ciclu productie (42) / 365 = 304108 pui/an x 0,17= 51698 kg NH<sub>3</sub>/an

**Emisiile de amoniac in aer au fost calculate/raportate anual (2016-2020) prin estimare, folosind factorii de emisie Corinair Tier1.**

Avand in vedere masurarea azotului total excretat incepând cu anul 2021 vom estima emisia de amoniac utilizand factorii de emisie tier 2 din Corinair, tabelul 3.9., aceste date fiind mai exacte.

Conform acestuia proportia de azot amoniacal total este de 0,7 din azotul total excretat, factorul de emisie din adaposturi de 0,21, EF din depozitare 0,3 iar din aplicarea pe terenuri de 0,38.

Conform raportului de incercare nr. 9458/16.06.2022 a dejectiilor animaliere s-au obtinut urmatoarele valori:

- fosfor total excretat rezultat din dejectii exprimat in fosfor total/kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/kg SU = 0,020

- Azot total excretat rezultat din dejectii exprimat in azot total/kg N/kg SU= 0,033

- umiditate dejectii % = 30,1%.

Astfel din cantitatea totala de dejectii de 2431,6 tone scadem umiditatea 30,1% (731,912 t) si obtinem cantitatea de substanta uscata dejectii de 1699,688 tone.

Cantitatea totala de azot total din aceste dejectii este = 1699688 kg x 0,033 kg = 56089,704 kg azot total excretat/an.

Astfel avem azot total amoniacal (TAN) = 56089,704 x 0,7 = 39262,79 = 39263 kg TAN

Emisii amoniac din adapost

$E_{\text{adapost}} = 39263 \times 0,21 = 8245,23$  kg NH<sub>3</sub>

Emisii amoniac depozitare

$E_{\text{depozitare}} = (\text{TAN} - E_{\text{adapost}}) \times 0,3 = (39263 - 8245,23) \times 0,3 = 9305,331$  kg NH<sub>3</sub>

Emisii aplicare

$E_{\text{aplicare}} = (\text{TAN} - E_{\text{adapost}} - E_{\text{depozitare}}) \times 0,38 = 21712,439 \times 0,38 = 8250,726$  kg NH<sub>3</sub>

$E_{\text{amoniac}} = 8245,23 + 9305,331 + 8250,726 = 25801,287$  kg NH<sub>3</sub>

Cantitatea obtinuta se inmulteste cu 17/14- factorul de conversie de la NH<sub>3</sub>-N la NH<sub>3</sub>

$E_{\text{totale amoniac}} = 25801,287 \times 17/14 = 31330,13$  KG NH<sub>3</sub>

#### **Emisiile de pulberi:**

Factorul de emisie conform Corinair tabelul 3.5, unde avem urmatorii factori de emisie:

EF pentru TSP(kg AAP-1 a-1) = 0,04 =>

$\text{TSP} = 0,04 \times 304108 = 12164,32$  kg

EF pt. PM<sub>2.5</sub> (kg AAP-1 a-1) = 0.02 =>

$\text{PM}_{2.5} = 0,02 \times 304108 = 6082,16$  KG

Pentru PM<sub>10</sub> nu este stabilit in Corinair dar vom folosi factori trecuti in Bref IRPP 2017, tabelul 3.53, unde emisiile de PM10 sunt intre 0,004-0,025 (medie 0,145) kg PM10/loc animal/an, iar in tabelul 4.223 valori cuprinse intre 0,017-0,022 kg PM10/loc animal/an (Olanda) si 0,015-0,025 kg PM10/loc animal/an (Germania). Vom lua o medie de 0,02 kg PM10/loc animal/an.

$\text{Emsii PM}_{10} = 0,02 \times 304108 = 6082,16$  kg

### Emisii oxizi de azot

Pentru NOx s-a utilizat factorul de emisie din dejectii 0,027 kg/animal/an => 0,027X 304108 = **8210,916 kg NOx/an**, factor emisie combustie gaze naturale 73 g/GJ X 23447 GJ (conform consumului anual de gaz) = **1711,631 KG/an**. Emisia totala de NOx= 8210,916+1711,631 = **9922,547 kg Nox/an**.

Pentru CO rezultat din arderea gazului s-a utilizat Corinair factor combustie gaze naturale 29 g/GJ x 23447 GJ = **679,963 KG CO/AN**

### 9.2. Emisii în atmosferă

Analizele efectuate în anul 2016 în zona halelor de producție necesare realizării planului de management al mirosului, cu privire la monitorizarea amoniacului sunt următoarele:

Determinare	Rezultate (mg/mc) la 30 min	Limita conform autorizației (mg/mc) la 30 min
NH3	0,09	0,3
NH3	0,09	0,3
NH3	0,1	0,3
Media	0,09	0,3

Valorile obținute se încadrează în limitele impuse de Autorizația integrată de mediu.

### 9.3. Emisii în apă

În cursul anului 2022 în urma monitorizării calității apelor subterane s-au evidențiat următoarele valori cuprinse în tabelul de mai jos.

Nr. crt.	Denumire sursa	Denumire poluant	Concentrație măsurată mg/dmc	Metoda de măsurare
1	Put control amonte	Materii în suspensie	1,9	SR EN 872:2005
		pH	6,7	SR ISO 10523/2012
		CCO-CR	<30 (9,8)	SR ISO 6060/1996
		Azot amoniacal (NH4)	0,120	7150-1/2001SR ISO
		Azotati	10,2	SR ISO 7890-3/2000
		Azotiti	0,020	SR EN 26777:2002
		Fosfor total	0,010	SR EN ISO 6878/2005
2	Put control aval	Materii în suspensie	1,7	SR EN 872:2005
		pH	6,8	SR ISO 10523/2012
		CCO-CR	<30 (9,9)	SR ISO 6060/1996
		Azot amoniacal (NH4)	0,124	7150-1/2001SR ISO
		Azotati	10,8	SR ISO 7890-3/2000
		Azotiti	0,021	SR EN 26777:2002
		Fosfor total	0,15	SR EN ISO 6878/2005

#### 9.4. Emisii in sol

In cursul anului 2020 in urma monitorizarii solului s-au evidentiati urmatoarele valori cuprinse in tabelul de mai jos.

Adresa	Activitatea	Tipul sursei	Valori măsurate	Valori limită	Observații

#### 10. Zgomot și vibrații

Conform Autorizației integrate de mediu, nu se impune monitorizarea zgomotului.

Sursa de zgomot și/sau vibrații	Natura zgomotului sau vibrației	Contribuția la emisia totală de zgomot	Prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot.
Sisteme de ventilatie	Exhaustare aer din adaposturi și introducerea forțată a aerului în adaposturi	43 – 45 dB(A)	Izolarea ventilatorului
Transportul hranei și încărcarea în silozuri	Zgomotul și vibrațiile produse de motoarele în funcțiune	80 – 85 dB(A)	Limitarea funcționării mijloacelor auto în încăntă
La populare – depopulare	Zgomotul și vibrațiile produse de motoarele în funcțiune, precum și de pasări	55 – 60 dB(A)	Limitarea funcționării mijloacelor auto în încăntă
La spalare – vid sanitar	Zgomotul și vibrațiile produse de motoarele în funcțiune	80 – 85 dB(A)	Limitarea funcționării utilitatelor în încăntă

## 11. Managementul deșeurilor

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

Tabel – FLUX DE DEȘEURI

Tabel Mod de gestionare deșeuri

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Cantitatea generată în unitate (tone)	Gestiune deșeuri			Societate
				Valorificare (tone)	Eliminare (tone)	Stocare/ (tone)	
1	Dejecții provenite de la păsări	02 01 06	2431,6	2431,6	0	0	Agro Com Albert SRL
2	Tesuturi animale (cadavre pui, embrioni)	02 01 02	66,37	26,85	39,52	0	Maggots&Baits AKSD Romania
3	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02 02 03	42,28	11,5	35,28	2,5	Maggots&Baits Oprea Avi COM, Iridex Group
4	Deșeuri menajere	20 03 01	24,75	0	24,75	0	UAT Solovastru
5	Ambalaje contaminate	15 01 10*	0,17	0,18	0	0,02	Recycling Prod SRL

Societatea si-a predat responsabilitatea recuperarii ambalajelor introduse pe piata nationala catre o societate autorizata in acest scop.

### 11.2. Plan de management al dejectiilor

In cursul anului 2022 in ferma Jabenita au fost generate 2431,6 tone dejectii (gunoi de grajd). Dejectiile sunt solide si sunt formate din asternut de paie amestecat cu gainat de pasare. Acestea se manipuleaza mecanic si se transporta in capatul halei de unde este incarcat direct in mijloace de transport si transportat la ferme vegetale.

Datorita faptului ca ferma Jabenita nu dispune de terenuri agricole pe care sa administreze ingrasamentul organic rezultat acesta a fost predat catre ferme vegetale.

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

In cazul dejectiilor, nu exista tehnici de minimizare a cantitatilor anuale produse, acestea variind intre anumite limite in functie de rasa, cantitatea de hrana si de apa, clima, tipul de adpost si dotarea acestuia cu instalatii de furajare/ adapare/ ventilare/ incalzire; in cazul cadavrelor, mentinerea mortalitatii in limitele normale se realizeaza prin respectarea cerintelor de bune practici veterinare. Totusi prin aplicarea tehnicilor nutritionale acceptate la nivel national se reduc cantitatiile de nutrientii din dejectii si implicit emisiile de amoniac.

In anul 2022 dejectiile generate in cadrul fermelor SC.OPREA AVI COM SRL au fost valorificate conform Anexei nr. 3 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, respectiv operatiunea R10 *Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau rehabilitari ecologice.*

Dejecțiile se livrează pe baza de Formulare de încărcare -descărcare deșeurilor nepericuloase (Anexa 3 a HG 1061/2008), aviz de însoțire și a unui Borderou de Livrare, întocmit conform Codului de Bune Practici Agricole în Ferme. Aplicarea acestora pe terenurile agricole se face cu respectarea prevederilor Ord. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole.

**Tabel. Perioade de interdicție pentru împrăștiere dejecții pe culturi**

Specificare	Perioada de interdicție	Specificare zona	Durata perioadei de interdicție
Ingrasaminte organice solide	15.11– 10.03	campie	115
Ingrasaminte organice solide	10.11– 20.03	deal	130
Ingrasaminte organice solide	05.11– 25.03	munte	140

Principalele emisii de la fermele de creștere intensivă a păsărilor sunt cele de amoniac ( $\text{NH}_3$ ), protoxid de azot ( $\text{N}_2\text{O}$ ), metan ( $\text{CH}_4$ ). 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 adăpostirea, 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 păsări 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 referință pentru BAT la nivelul UE (BREF ILF)
- b) metodologia CORINAIR
- c) codul de bune practici agricole
- d) Analiza dejecțiilor pentru continutul de azot total și de fosfor total.

Având în vedere realizarea analizei dejecțiilor, vom calcula azotul și fosforul rămas pe baza acestora.

Conform raportului de încercare nr. 9458/16.06.2022 a dejecțiilor animaliere s-au obținut următoarele valori:

- fosfor total excretat rezultat din dejecții exprimat în fosfor total/kg  $\text{P}_2\text{O}_5$ /kg SU = 0,020

- Azot total excretat rezultat din dejecții exprimat în azot total/kg N/kg SU = 0,033

- umiditate dejecții % = 30,1%.

Astfel din cantitatea totală de dejecții de 2431,6 tone scădem umiditatea 30,1% (731,912 t) și obținem cantitatea de substanță uscată dejecții de 1699,688 tone.

Cantitatea totală de azot total din aceste dejecții este = 1699688 kg x 0,033 kg =

**56089,704 kg azot total excretat/an.**

Împartim această cantitate la nr. de locuri autorizat și obținem:

**56089,704 / 480000 = 0,1168 N excretat/loc/an.**

Calculăm numărul de capete conform ecuațiilor din CORINAIR și IPPC, numărul de capete/ an se calculează cu formula: Numărul de capete/ an = nr. Total producție (2 642

841) x nr. Zile ciclu producție (42) / 365 = **304108 pui/an**

Conform acestor date obținem:

**56089,704 kg N/304108 nr. capete = 0,1844 Azot total excretat (kg de N excretat / spațiu pentru animal/an),**

**Azot total excretat asociat BAT(1)(2)** (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) este cuprins între limitele de **0,2-0,6**.

Cantitatea totală de fosfor total din aceste dejectii este =  $1699688\text{kg} \times 0,021\text{ kg} =$   
**35693,448 kg fosfor total (P2O5) excretat/an.**

Impartim aceasta cantitate la nr. de locuri conform ecuatiilor din CORINAIR si IPPC si  
obtinem: **35693,448 /304108=0,117 kg P2O5excretat/loc/an**

**Fosfor total excretat asociat BAT(1)(2)** (kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an)  
este cuprins între valorile de **0,05-0,25**

**Valorile obtinute se incadreaza in prevederile BAT.**

Astfel avem azot total amoniacal (TAN) =  $56089,704 \times 0,7 = 39262,79 =$  **39263 kg TAN**

Emisii amoniac din adapost

$E_{\text{adapost}} = 39263 \times 0,21 = 8245,23\text{ kg NH}_3$

Emisii amoniac depozitare

$E_{\text{depozitare}} = (\text{TAN} - E_{\text{adapost}}) \times 0,3 = (39263 - 8245,23) \times 0,3 = 9305,331\text{ kg NH}_3$

Emisii aplicare

$E_{\text{aplicare}} = (\text{TAN} - E_{\text{adapost}} - E_{\text{depozitare}}) \times 0,38 = 21712,439 \times 0,38 = 8250,726\text{ kg NH}_3$

$E_{\text{amoniac}} = 8245,23 + 9305,331 + 8250,726 = 25801,287\text{ kg NH}_3$

Cantitatea obtinuta se inmulteste cu 17/14- factorul de conversie de la NH3-N la NH3

$E_{\text{totale amoniac}} = 25801,287 \times 17/14 = 31330,13\text{ KG NH}_3$

**Azot ramas =  $56089,704 - 31330,13 = 24759,574\text{ kg N.}$**

**Tabel Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor**

Mediul ambiant	Nutrienti	Suprafata teren necesara	Suprafata de teren necesara
Analiza dejectii	24760 Kg	145,64 ha	190,46 ha

#### **Concluzii:**

- Conform celor prezentate mai sus fermele vegetale detin suficient teren pentru imprastierea cantitatii de ingrasaminte organice generate de Ferma crestere pui pentru carne, precum si de la celelalte ferme (2532 hectare) respectand limita de 170 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.
- Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor , cf Ord. Nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

#### **12. Managementul situatiilor de urgenta**

Pentru protejarea obiectivelor din incinta, unitatea este imprejmuita.

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 si numai dupa ce trece prin filtru sanitar obligatoriu.

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

**Masuri de prevenire si control**

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor ;
- Se va respecta programul de revizii și reparații al instalațiilor;
- În cazul producerii unei poluări accidentale se va anunța imediat APM Mureș și GNM Comisariatul județean Mureș, Administrația Bazinală Apele Române Mureș și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de incident;

Prin activitatea de creștere a păsărilor în ferma Jabenita pot apărea următoarele fenomene care pot genera poluări accidentale:

Activitate care poate genera poluarea	Aspectul de mediu generat	Măsuri de prevenire a fenomenului	Răspunde	Verifică
Colectarea de cadavre	Mirosuri	Se colectează în saci din material plastic se predau spre valorificare sau se transporta la incinerator	Medicul veterinar	Administrator
Colectarea apelor uzate	Poluarea apelor de suprafață și subterane	Când volumul util al bazinului de colectare a apelor uzate se epuizează (adică este la 80 % din volumul total) se solicită transportul cu autovidanța .	Sef fermă	Administrator
Reparații utilaje și mijloace auto	Poluarea apelor de suprafață și subterane	Reparațiile la utilaje și mijloace auto se vor efectua numai în spații acoperite și cu pardoseala din beton, utilizându-se tavi din tablă pentru colectarea scurgerilor accidentale de produs petrolier.	Sef fermă	Administrator
Eliminarea controlată a dejecțiilor la depopularea hălelor	Depozitarea necorespunzătoare poate genera poluarea solului, apelor subterane și de suprafață	Dejecțiile se scot din hala de unde se livrează către ferme, pentru fertilizarea terenului.	Sef fermă	Administrator
Reparații la utilaje și mijloace auto	poluarea solului, apelor subterane și de suprafață cu produse petroliere	Reparațiile se vor efectua în spații acoperite și cu pardoseala din beton cu utilizarea tavilor colectoare de scurgeri uleiuri uzate	Sef fermă	Administrator
Adaparea pasărilor în halele de producție	Poluarea aerului cu poluanți degajați din patul dejecții umectate	Intervenția în timp pentru repararea pierderilor de apă la sistemul de adapare din halele de producție	Sef fermă	Administrator

### 13. Monitorizarea activității

Activitatea este monitorizată după cum urmează:

Monitorizare	Frecvență	Indicatori
Emisii în atmosferă	anual	Nox, Sox, Co, pulberi
Calitate aer -	La sesizări în zona receptorilor sensibili la întocmirea planului de management al mirosurilor în zona halelor	Amoniac
Ape uzate menajere și Ape uzate tehnologice, bazin vidanjabil	La latitudinea operatorului	pH, MTS, CBO5, CCOCr, NH4, P total, detergenți biodegradabili
Puturi control calitate apă subterană amonte și aval ferma	anual	pH, CCOCr, MTS, NH4, Ptotal, azotați, azotiti
Sol	La 5 ani	Ph, Ptotal, azotați, azotiti, amoniu
Calitatea deșeurilor	Anual	pH, Umiditate [%], N mg/Kg P mg/Kg,

Planul de închidere a amplasamentului a fost depus anterior ca parte a documentației de autorizare IPPC.

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

Nu au avut loc incidențe de mediu.

Nu au fost reclamații referitoare la funcționarea obiectivului.

Întocmit  
ecol. Băciu Daniel

Administrator  
Ing. OPREA ZAHARIE





**ANEXA I****Formular pentru raportare PRTR****Partea 1: Datele de referință****a) Datele operatorului**

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial	RO7MS_718
Numele societății mamă	SC OPREA AVI COM SRL
Numele complexului industrial	- Ferma pentru cresterea pasarilor (puilor de carne) Jabenita
Strada	
Numarul	379/A
Codul postal	547571
Oras/sat	Jabenita

Codul CAEN **	0147
Activitatea economica principala	Cresterea pasarilor
Bazin hidrografic	
Longitudine	24°47'49",60 (y: 585950)
Latitudine	46°46'23",55 (x:484507)

**b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

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

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

**c) Datele privind operatorul**

Volumul productiei	406591 pul/serie; 2642841 pul/an
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	8760 ore/an
Numarul angajatilor	29 ferma + 12 incubatie
<b>Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama</b>	

**Partea 2: Activitati PRTR**

	<b>Activitatea PRTR</b>	<b>Activitatea IPPC</b>
Activitatea principala ***	7.(a).(i) Cu 40 000 locuri pentru pasari	6.6..a 40.000 de locuri pentru păsări de curte
Activitati secundare completate în ordine		

\*\*\*) activitatea principală este doar una singură

**α) Confidentialitatea activitatilor PRTR**

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

Confidentialitatea datelor	da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Observatii Confidentialitate</b>				

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

**a) Emisiile in aer**

Poluant emis		AER				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)
8	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100000	9923	0	C	Numarul de capete/ an = nr. Total productie (2 642 841)x nr. Zile ciclului productie (42) / 365 = 304108 pui/an - Corinair 2019 factor emisie din dejectii 0,027 kg/animal/an => 0,027X 304108 = <b>8210,916 kg NO<sub>x</sub>/an</b> , - factor emisie combustie gaze naturale 73 g/GJ X 23447 GJ (conform consumului anual de gaz) = <b>1711,631 KG/an</b> . Emisia totala de <b>NO<sub>x</sub></b> = 8210,916+1711,631 = <b>9922,547 kg Nox/an</b> .
2	Monoxid de carbon (CO)	500000	680	0	C	<b>Pentru CO</b> rezultat din arderea gazului s-a utilizat Corinair factor combustie gaze naturale 29 g/GJ x 23447 GJ = <b>679,963 KG CO/AN</b>
6	Amoniac	10000	<b>31330</b>	0	C	Vom estima emisia de amoniac utilizand factorii de emisie fier 2 din Corinair, tabelul 3.9. Conform acestuia proportia de azot amoniacal total este de 0,7 din azotul total excretat, factorul de emisie din adaposturi de 0,21, EF din depozitare 0,3 iar din aplicarea pe terenuri de 0,38. Conform raportului de incercare nr. 9458/16.06.2022 a dejectiilor animale s-au obtinut urmatoarele valori: - <b>Azot total excretat rezultat din dejectii exprimat in azot total/kg N/kg SU= 0,033</b> - <b>umiditate dejectii % = 30,1%</b> . Astfel din cantitatea totala de dejectii de 2431,6 tone scadem umiditatea 30,1% (731,912 t) si obtinem cantitatea de substanta uscata dejectii de 1699,688 tone. Cantitatea totala de azot total din aceste dejectii este = 1699688 kg x 0,033 kg = <b>56089,704 kg azot total excretat/an</b> . Astfel avem azot total amoniacal (TAN) = 56089,704 x 0,7 = 39262,79 = <b>39263 kg TAN</b> Emisii amoniac din adapost E <sub>adapost</sub> = 39263x0,21 = 8245,23 kg NH3 Emisii amoniac depozitare E <sub>depozitare</sub> = (TAN-E <sub>adapost</sub> )x0,3 = (39263-8245,23)x0,3 = 9305,331 kg NH3

							Emisii aplicare $E_{\text{aplicare}} = (TAN \cdot E_{\text{adiposi}} + E_{\text{depozitare}}) \cdot 0,38 = 21712,439 \cdot 0,38 = 8250,726 \text{ kg NH}_3$ $E_{\text{amoniac}} = 8245,23 + 9305,331 + 8250,726 = 25801,287 \text{ kg NH}_3$ Cantitatea obtinuta se inmulteste cu 17/14- factorul de conversie de la NH3-N la NH3 $E_{\text{totale amoniac}} = 25801,287 \cdot \frac{17}{14} = 31330,13 \text{ KG NH}_3$
PM10	50 000	6082	0	C	Pentru PM <sub>10</sub> nu este stabilit in Corinair dar vom folosi factori trecuti in Bref IRPP 2017, tabelul 3.53, unde emisiile de PM10 sunt intre 0,004-0,025 (medie 0,145) kg PM10/loc animal/an, iar in tabelul 4.223 valori cuprinse intre 0,017-0,022 kg PM10/loc animal/an (Olanda) si 0,015-0,025 kg PM10/loc animal/an (Germania). Vom lua o medie de 0,02 kg PM10/loc animal/an. <b>Emisii PM<sub>10</sub> = 0,02 * 304108 = 6082,16 kg</b>		

\* ) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Se va preciza si factorul de emisie utilizat.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

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

da

nu

**a) Emisiile în apă (emisiile directe în apă)**

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

\*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E - nu este necesara declararea metodei

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

**b) Emisiile în sol**

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

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

**c) Transferul în afara amplasamentului de poluanți din apele reziduale**

Poluant emis		Transfer în apă uzată				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

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

**d) Transferul în afara amplasamentului de deseuri periculoase > 2 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						
<b>In alte tari</b>	<b>Metoda (M, C, E)</b>	<b>Metoda utilizata</b>	<b>Cantitatea totala anuala (kg/an)</b>	<b>Numele intreprinderii de valorificare/eliminarea</b>	<b>Numele intreprinderii de valorificare/eliminarea</b>	<b>Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminarea</b>
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

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

**e) Transferul în afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (t/an)
Pentru valorificare (R)	masurare	Cantarire	2431,6
Pentru eliminare (D)	Masurare, calculare		

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

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

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

da  nu

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

da  nu

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

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

da  nu

Poluant emis		Date confidențiale S O L				Motivul confidențialității
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	

da  nu

Poluanți emis		Date confidențiale Transfer în apa uzată					
Nr. din Anexa II	Denumirea poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Grupa de poluanți	Motivul confidențialității

**h) Confidențialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului**

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

da  nu

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului și efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							
In alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului și efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							



**Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR**

Numele si prenumele: Baci Daniel

Telefon: 0745-232435

E-Mail: baciugd@yahoo.com

Localitate: Tg. Mures

Semnatura si stampila operatorului

Data intocmirii,

29.03.2023



**PLAN DE MANAGEMENT AL DESEURILOR ORGANICE (DEJECTII) 2023**  
**Ferma pui de carne Jabenita**

**1. Prezentare generala**

**1.1 Scop**

Prezentul plan de management al dejecțiilor este întocmit pentru Ferma creștere pui de carne Jabenita, situată în loc. Jabenita, nr. 379/A, Com Solovaștru, Jud. Mureș, titular SC OPREA AVI COM SRL.

Planul se întocmește în scopul respectării prevederilor legislației privind protecția solului și a apelor împotriva poluării cu nitrați:

- **Ord.nr.333/165/2021** privind aprobarea Codului de bune Practici agricole;

**1.2. Organizare ferma vegetala**

Unitatea nu are în dotare/exploatare directă o ferma vegetală.

Ferma vegetală ce aparține de SC Agro Com Albert SRL este dotată cu toate amenajările pentru o stocare temporară în condiții optime a dejecțiilor de pasare, precum și cu toate utilajele necesare efectuării lucrărilor de mecanizare.

Ingrasamintele organice, respectiv dejecțiile de la ferma de creștere pui pentru carne Jabenita vor fi împrăștiate pe terenurile agricole administrate de Agro Com Albert SRL.

Terenurile sunt situate pe raza comunelor Pogăceaua, Răciu, Craiești, jud. Mureș. Terenurile aflate în exploatare sunt în suprafața de cca. 1032 ha.

**2. Surse ingrasamant organic**

Asternutul uzat, respectiv dejecțiile sunt manipulate mecanic până în capatul halei de unde sunt încărcate direct în mijloacele de transport și transportate la platforma de depozitare gunoi de grajd a com. Craiești, cf. Ctr nr.36/26.10.2021 între Agro Com Albert SRL și comuna Craiești, unde sunt stocate pe platforma de stocare dejecții a acestora pentru stabilizare urmând să fie aplicate pe câmp conform unui plan de fertilizare. În cazul în care nu este disponibil transportul către aceștia în momentul curățării halelor, dejecțiile sunt duse în spațiul de depozitare dejecții (hala depozitare) de aici sunt încărcate pe mijloace de transport și transportate fie direct la fermele vegetale pentru împrăștierea pe câmp în funcție de necesități, fie se stochează pe platforma betonată aferentă fermei vegetale.

Aplicarea acestora pe terenurile agricole se face cu respectarea prevederilor Ord. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole.

Conform BREF, Cap.5.3.5. "pentru o gramada temporară a dejecțiilor de pasari pe teren, BAT înseamnă a amplasa halda la îndepărtare de receptorii sensibili precum vecinii și cursurile de apă (inclusive drenajul terenului) în care ar putea deversa apa pluvial".

**Tabel Nr.2. Cantitate dejectii estimata a se produce in anul 2023**

Ferma pui pt.carne Jabenita	480 000 locuri/serie	480	2880
--------------------------------	----------------------	-----	------

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

Dejectiile sunt solide si sunt formate din asternut de paie amestecat cu gainat de pasare. Acestea se manipuleaza mecanic si se transporta in capatul halei de unde este incarcat in mijloace auto fiind donat/vandut fermei vegetale care 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 t/ hala/ ciclu**. Pentru toata ferma, la 24 hale si la 6 cicluri/an, rezulta o cantitate de **2880 tone/ an**. Se va merge pe capacitatea fermei.

#### **3.2. Sistemul de stocare existent la Ferma crestere pui pt. carne Jabenita**

Din Ferma crestere pui pt. carne Jabenita in anul 2023 respectiv din cele 24 hale de pui pt. carne vor rezulta cca. 2250 tone dejectii/an. 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 4 din 14.04.2016 actualizata in 2022 pentru Ferma crestere pui carne Jabenita pentru depozitarea dejectiilor de pasari inclusiv asternut uscat este amenajata o platformă betonată în suprafață de 736 mp echipată cu pereți perimetrali (de cca. 60 cm) și bazin betonat vidanjabil de capacitate V=2mc. Depozitul amenajat respecta intocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor si a mediului in general.

##### **3.1.1 Premize de calcul pentru determinarea cantitatii de asternut necesar:**

- strat de asternut: 3 kg paie/mp;
- suprafata: 30 324 mp;

Rezulta:  $3 \text{ kg/mp} \times 30324 \text{ mp/ ciclu} = 90972 \text{ kg paie} \times 6 \text{ cicluri/ an} = 545832 \text{ kg paie/ an,} \Rightarrow$   
**545,832 tone/an;**

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

In cazul dejectiilor, nu exista tehnici de minimizare a cantitatilor anuale produse, acestea variind intre anumite limite in functie de rasa, cantitatea de hrana si de apa, clima, tipul de adapost si dotarea acestuia cu instalatii de furajare/ adapare/ ventilare/ incalzire; in cazul cadavrelor, mentinerea mortalitatii in limitele normale se realizeaza prin respectarea cerintelor de bune practici veterinare. Totusi prin aplicarea tehnicilor nutritionale acceptate la nivel national se reduc cantitatile de nutrientii din dejectii si implicit emisiile de amoniac.

In anul 2023 dejectiile generate in cadrul fermelor SC.OPREA AVI COM SRL vor fi valorificate conform anexei 3 a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, respectiv operatiunea R10 *Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice.*

Dejectiile se livreaza pe baza de Formulare de incarcare -descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3 a HG 1061/2008), aviz de insotire si a unui Borderou de Livrare, intocmit conform Codului de Bune Practici Agricole in Ferme.

Aplicarea acestora pe terenurile agricole se face cu respectarea prevederilor Ord. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole.

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

Specificare	Perioada de interdictie	Specificare zona	Durata perioadei de interdictie
Ingrasaminte organice solide	15.11– 10.03	campie	115
Ingrasaminte organice solide	10.11– 20.03	deal	130
Ingrasaminte organice solide	05.11– 25.03	munte	140

#### 4. Emisii din managementul dejectiilor

##### 4.1 Generalitati

Principalele emisii de la fermele de crestere intensiva a pasarilor sunt cele de amoniac ( $\text{NH}_3$ ), protoxid de azot ( $\text{N}_2\text{O}$ ), metan ( $\text{CH}_4$ ). Marimea acestora depinde de caracteristicile (cantitatea, structura si compozitia) balegarului care la randul lor sunt afectate in primul rand de calitatea furajelor (continutul de materie uscata si concentratia nutrientilor N si P) si de eficienta cu care organismul transforma furajele in procesul de dezvoltare (FCR). In plus, in sistemele de crestere la sol, se inregistreaza si emisii de pulberi. Masurile aplicate pentru a reduce emisiile generate la adapostirea, depozitarea si tratarea dejectiilor afecteaza structura si compozitia acestora si in final influenteaza emisiile generate la aplicarea dejectiilor pe cimp.

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

- a) documentul de referinta pentru BAT la nivelul UE (BREF ILF) - Sectiunea 3; sau
- b) metodologia CORINAIR
- c) codul de bune practici agricole

- 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]**

Categorie de pasari	Sistem de adapostire	Cantitati anuale de dejectii [kg/loc/an]		Compozitia dejectiilor [kg/loc/an]	
		Dejectii solide	Dejectii lichide	Amoniac	Nitrogen
Dejectii solide	La sol (cu asternut)	10	38,6 – 86,8	2,6 – 10,1 (6,35 valoare medie)	1,1 – 3,2 (2,15 valoare medie)

(Tabel 3.26, BREF ILF, Sectiunea 3.3.1.1)

In cazul puilor crescuti la sol pe strat gros de asternut, dejectiile au in mod uzual un procent de 50 – 80 % materie uscata (BREF ILF Sectiunea 3.3.1.1, pag. 113).

b) **Emmision Inventory Guidebook (CORINAIR)**, ed.2019 revizuita 2020, tabelul 3.9, pag. 31 indica un factor de calcul de 0,36 kg azot total excretat/ cap (bazata pe tabelul 10.19 din IPPC). 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).

$$N_{ex} = N_{rate} \times (TAM/1000) \times 365 = 1.1 \times (0.9/1000) \times 365 = 0.36 \text{ Nex/zi/pui}$$

$$N_{rate} - \text{kg N/1000 kg animal} = 1.1 \text{ kg (conf. IPPC tab 10.19)}$$

$$TAM = 0.9 \text{ kg (conf. IPPC anexa 2, tab. 10A-9)}$$

(TAM – masa animalelor, kg animal<sup>-1</sup>)

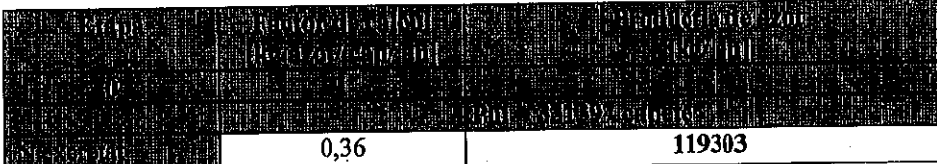
c) **Codul de bune practici agricole, actualizat prin Ord 333/165/2021**

Volumul de dejectii fara asternut este de 3 mc/luna/ 1000 pasari => 3x480 = 1440 mc/luna.

Cantitatea de N ramas in dejectii (kg N/cap animal/an) din gunoiul de grajd (dupa scaderea emisiilor gazoase de azot din grajd si depozitele de stocare), conform tab. 6.3, este 0,25 kg N/pui/an, luand capacitatea conform zilelor in care sunt populate halele intr-un an de 331397 pui/an x 0,25 = 82849 kg N ramas/an.

a) **Luand in considerare factorii de calcul din CORINAIR** rezulta productia de azot prezentata in tabelul nr. 6

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



0,36	119303
------	--------

\* Conform ecuatiilor din CORINAIR si IPPC, numarul de capete/ an se calculeaza cu formula:  
Numarul de capete/ an = nr. Total productie (2 642 841) x nr. Zile ciclului productie (42) / 365 = 331397 pui/an

#### 4.2 Emisii in sol

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

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

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

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

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

## Alte emisii

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

### Cantitatea de fosfor:

- 46 t/an, conform calculelor efectuate pe baza factorilor din BREF ILF,

### Cantitatea de azot:

- 137 t/an, conform calculelor pe baza factorilor BREF ILF;
- 119 tone/ an conform calculelor pe baza factorilor din CORINAIR
- 83 tone/an conform codului de bune practici agricole

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

S-au calculat si emisiile de NH<sub>3</sub> si NO<sub>x</sub> pe baza factorului de emisie din CORINAIR (Emission Inventory Guidebook, conf. tabel 3.2 si 3.3). Pentru NH<sub>3</sub> s-a utilizat factorul de emisie 0.17 kg NH<sub>3</sub>/animal/an => 331397 x 0.17 = 56337 kg. pentru NO<sub>x</sub> s-a utilizat factorul de emisie 0.027 kg NO<sub>x</sub>/animal/an => 331397 x 0, 027 = 8948 kg. Daca scadem din cantitatea de azot excretat, emisiile de NH<sub>3</sub> so NO<sub>x</sub> ne rezulta cantitatea de azot ramas in dejectii N= 119000-56337-8948 = 53715 kg azot ramas.

Conform IPPC tabelul 10.22 azotul pierdut prin volatilizare sub forma de NH<sub>3</sub> si Nox este de 55%, astfel 119000-55% (65450)= 53550 kg azot ramas

Conform codului de bune practici agricole cantitatea de azot ajunsa in sol este de 83000 kg.

Dejectiile de la pasari au un continut mare de azot si de aceea este important sa se realizeze o distributie omogena cu un grad reglat de aplicare. Referitor la aceasta, tipul de dispozitiv de imprastiere rotativ nu mai este considerat a aplicabil. Distribuitorii universale si atasate sunt mult mai bune.

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% , unele State Membre sustin BAT imprastierea dejectiilor solide ( umede sau uscate) si integrarea acestora intr-un interval de 12 ore. Integrarea poate fi aplicata doar pe terenuri arabile care poate sa fie usor cultivate.

Doua State Membre nu sustin concluzia ca este BAT integrarea dejectiilor solide de pasare intr-un interval de 12 ore. In opinia lor, intr-un interval de 24 de ore, care are o reducere a emisiilor de amoniac de aprox.60-70% este BAT. Argumentul lor este ca reducerea suplimentara a emisiilor de amoniac care poate fi realizata nu compenseaza costurile suplimentare si dificultatile in organizarea logisticii pentru integrarea intr-un timp scurt.

## 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 sa fie respectata norma specifica de maxim 170 kg de azot pe hectar, recomandat 130 kgN/ha si an, tinand cont in plus de rezervele de

azot existente in sol si de tipul plantelor cultivate. De asemenea trebuie tinut cont de tipul de cultura de pe terenurile pe care se aplica ingrasamintele organice

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

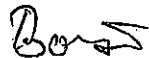
**Tabel nr.8 Suprafata de teren necesara pentru imprastierea dejectiilor**

Mod de calcul	Cantitate	Suprafata de teren (ha)
CORINAIR	53715 Kg	315,97 ha
Cod bune practici agricole	83000 kg	488,23 ha

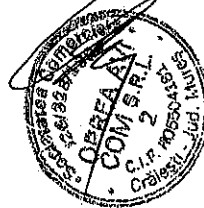
**6. Concluzii:**

1. Conform celor prezentate mai sus SC Agro Com Albert SRL detine suficient teren pentru imprastierea cantitatii de ingrasaminte organice generate de Ferma crestere pui pentru carne respectand limita de 170 kg azot mineral/ha aplicabila pentru terenurile situate in zone vulnerabile la poluare cu nitrati proveniti din surse agricole.
2. Pentru reducerea considerabila a emisiilor de amoniac la imprastierea dejectiilor pe terenurile arabile se recomanda integrarea acestora in sol intr-un interval de 12-24 ore de la imprastiere.
3. Se vor respecta perioadele de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor , cf Ord. Nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune Practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Intocmit,  
ecol. Daniel Baciu



Administrator,  
Ing. OPREA ZAHARIE





**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**  
ORC: J16/259/2009      CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15      TG.MURES, JUD. MURES  
Cod postal:      540297, ROMANIA  
Telefon/Fax:      0365882032  
Telefon:      0745520213, 0743107417  
E-mail:      labaquaconsult@gmail.com

Laborator Analize Mediu

Exemplar 1

**RAPORT DE INCERCARE**  
Nr. 9458 din 16.06.2022

1. Nume si adresa beneficiar: S.C. OPREA AVICOM S.R.L. CRAIESTI, NR. STR. DEALUL  
VILOR NR.5  
FERMA PUI JABENITA, nr.379 A, Jud. Mures
2. Nr. Contract /data: 29/10.01.2012

3. Date de identificare a probelor:

- P - 3165 - dejectie animaliera-proba agregat-prelevata din
- 10 puncte de prelevare de la diferite adancimi-
- 5 cm, 10cm, 15 cm, 20cm

4. Data prelevarii probelor: 09.06.2022

5. Data efectuarii incercarilor/analizelor: 09.06.2022- 16.06.2022

6. Modul de prelevare si conservare a probelor, executant prelevare:

Prelevarea s-a efectuat de catre S.C. LABAQUACONSULT S.R.L. in prezenta beneficiarului  
obiectivului investigat (D-l. Oprea Ovidiu) la o adancime 0 -20 cm in 10 puncte de prelevare diferite.  
Din cele 10 probe prelevate s-a constituit proba P - 3165.

8. Locul prelevarii:

Nr. crt	Correspondenta probei	Adancime (cm)
1	P - 3165 - dejectie animaliera-proba agregat-prelevata din 10 puncte de prelevare	5 cm 10cm 15 cm 20cm





**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**  
ORC: J26239/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG MURES, JGG. MURES  
Cod postal: 540297, ROMANIA  
Telefon/Fax: 0369382032  
Telefon: 0745520213, 0743107417  
E-mail: labaquiconsult@gmail.com

**B. REZULTATELE ANALIZELOR SI INCERCARILOR:**

Nr. crt.	Nr. profil	Adancime (cm)	Indicatori analizati/ Analize efectuate/ UM	Valoare deferminata	Metoda de analiza
I	P - 3165 - dejectie animalera-proba agregat-prelevata din 10 puncte de prelevare	0-+20 cm	Fosfor total excretat rezultat din dejectii exprimat in fosfor total/kg P2O5/kg SU	0,020	SR EN 14672:2006
			Azot total excretat rezultat din dejectii exprimat in azot total/kg N/kg SU	0,033	SR EN 13342:2002
			Umiditatea dejectiilor, %	30,1	SR EN 12880:2002

Rezultatele prezentului Raport de incercare se refera numai la proba supusa incercarii.  
Se interzice reproducerea partiala a raportului de incercare fara acordul scris al Labaquiconsult.

Responsabil Incercari:  
Szasz Levente

Manager Laborator:  
Ing. Szasz Maria-Ilona



Raport de incercare, intocmit in 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag. 1 din 2, Exemplar 1.

F-PG: 7.8-01



**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**  
ORC: J26/259/2009      CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR. 15      TG. MUREȘ Jud. MUREȘ  
Cod postal:      540091, ROMANIA  
Telefon/Fax:      0369882032  
Telefon:      0745520213, 0743107417  
E-mail:      labaquaconsult@gmail.com

**LABORATOR ANALIZE MEDIU**

**RAPORT DE INCERCARE NR. 1109 - E**

**din data de 16.06.2022**

**SC OPREA AVICOM SRL**

**CRAIESTI, STR. DEALUL VIILOR, Nr.5**

**Jud. Mureș**

**Punct de lucru: FERMA PUI – JABENITA, nr.379, Jud.Mureș**



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.

Pag: 1 din 3, Exemplar: 1

Cod:PT-5.10-Ed1-R0-F2



**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**  
ORC: J26/259/2009 CIP: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR. 15 TG. MUREȘ, Jud. MUREȘ  
Cod poștal: 540091, ROMANIA  
Telefon/Fax: 0365882032  
Telefon: 0745520213, 0743107417  
E-mail: labaquaconsult@gmail.com

1. **Beneficiar:** SC OPREA AVIGOM SRL, Loc. ORAIESTI, STR. DEALUL VIILOR, Nr. 5, Jud. MUREȘ  
Punct de lucru: FERMA PUI – JABENITA, nr. 379, Jud. Mureș
2. **Nr. Comanda / contract:** 29/10.01.2012
3. **Tip determinare:** Emisii în atmosferă - Emisii gaze arse rezultate de la generator aer cald, centrala termică din dotare (combustibil gaz metan)
4. **Prelevarea:**
  - Prelevarea s-a efectuat de către laborator Labaquaconsult - Tg. Mureș în data de 11.06.2022 în condiții de funcționare normală cazanelor termice existente în dotarea.
  - Indicatorii analizați: Monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>), pulberi
5. **Locul prelevării:** Cosuri metalice de dispersie pentru evacuare gaze de la:
  1. Cos dispersie - D = 0,6 m, H = 4,0 m, generator aer cald pentru statia de incalzire Capacitate 50 kW, (combustibil gaz metan) - Cod. Proba 2079 - E
  2. Cos dispersie - D = 0,6 m, H = 4,0 m, centrala termică Capacitate 45 kW, (combustibil gaz metan) - Cod. Proba 2080 - E
6. **Echipe de incercare si mijloace de masurare:**
  - Analizor de gaze tip Multilyzer NG cu anexa (sonda de temperatura, tub Pitot, anemometru)
  - Pompa aspiratie APEX (Casella Cel)
  - Aparatura de laborator specifica metodelor de analiza utilizate
7. **Metode de masurare si standarde:**
  - Ordinul MAPPM nr. 462 /1993,
  - SR ISO 10396/2008 - Emisii de la sursele fixe. Prelevarea pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise.
  - Standarde generale: SR EN 15259:2008; SR CEN/TS 15675:2009 - Calitatea aerului. Masurarea emisiilor de la surse fixe.
  - SR ISO 9096:2005 - Pulberi
  - SR EN 13284 - 1/2002 - Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi
  - Parametri fizici: SRI SO 14164:2008; ISO 10780:1994; SRI SO 3966:2011; SR EN 14790:2008; SRENISO 16911-1:2013  
Durata de prelevare 10min/proba
8. **Conditii de recoltare:**
  - Presiunea 765,4 mmHg
  - Umiditate - generator - 7,0%, centrala, - 6,7%
  - Conditii de referinta pentru masuratori: temp. - 273K<sup>0</sup>, presiunea 101,3 kPa, 3% O<sub>2</sub> in volum gaze uscate.



**S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.**  
ORC: J26259/2009 CIF: RO 28211380  
STR. CIBINULUI NR.15 TG. MURES, Jud. MURES  
Cod postal: 340091 - ROMANIA  
Telefon/Fax: 0365882032  
Telefon: 0745320213, 0743107417  
E-mail: labaquaconsult@gmail.com

## 9. Rezultatele determinarilor

### 9.1. Generator aer cald pentru statia de incubatie

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoarea determinata ( generator )				V.L.E.
		Cod. Proba 2079E-1	Cod. Proba 2079E-2	Cod. Proba 2079E-3	Valoare medie 2079-E	
1.	Monoxid de carbon (mg/Nme)	10,8	11,8	11,2	11,2	100
2.	Oxizi de azot (mg/Nme)	44	38	41	40,33	350
3.	Oxizi de sulf (mgSO <sub>2</sub> /Nme)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	35
4.	Pulberi (mg/Nme)	1,28	1,22	1,24	1,24	5
5.	Temperatura gaze (°C)	88	86	84	86,0	-
6.	Oxygen (%)	12,4	12,0	11,8	12,06	-

### 9.2. Centrala termica

Nr. Crt.	Parametru analizat	Valoarea determinata ( centrale )				V.L.E.
		Cod. Proba 2080E-1	Cod. Proba 2080E-2	Cod. Proba 2080E-3	Valoare medie 2080-E	
1.	Monoxid de carbon (mg/Nme)	12,6	12,2	11,4	12,06	100
2.	Oxizi de azot (mg/Nme)	56	62	66	61,33	350
3.	Oxizi de sulf (mgSO <sub>2</sub> /Nme)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	SLD (<1)	35
4.	Pulberi (mg/Nme)	1,86	1,92	1,74	1,84	5
5.	Temperatura gaze (°C)	93	87	95	91,66	-
6.	Oxygen (%)	12,8	12,0	12,4	12,4	-

Obs: V.L.E = valori limita de emisie conform Autorizatiei de Mediu  
Calculul s-a facut la valoarea de referinta a oxigenului de 3%, corespunzator focarelor alimentate cu combustibil gazos conform Ordinului 462/1993 modificat si completat de Legea 104 /2011

Responsabil analize  
Szasz Levente

Manager Laborator  
Ing. Szasz Maria Iona





S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORC: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR. 15 TG/MURES, Jud. MURES  
Cod postal: 540091, ROMANIA  
Telefon/Fax: 0365-862.032  
Mobil: 0745-520.213, 0743-107417  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
L'1934

Laborator Analize de Mediu

**RAPORT DE INCERCARE**  
Nr. 9456 din 16.06.2022

Beneficiar:

S.C. OPREA AVICOM S.R.L. CRAIESTI, NR. STR. DEALUL VIILOR, NR. 5  
JABENITA, PERMA PUI JABENITA, nr. 379 A, Jud. Mures

Contract nr.:

29/10.01.2012

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevata de beneficiar in data de 10.06.2022

Data primirii probei:

10.06.2022

Date de identificare a probei:

P: 3163 apt subterana (pent control amoniu)

Data executării încercărilor:

10.06.2022 - 16.06.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit: pH	6,7	SR ISO 10523/2012, PO-01
2	Materii în suspensie:	mg/l	1,9	SR EN 872/2005, PO-04
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30 (9,8)	SR ISO 6060/1996, PO-02
4	Amoniu:	mg/l	0,120	SR ISO 7150-1/2001, PO-03
5	Azotiti (Nitrit)	mg/l	0,020	SR EN 26777/2002, PO-03
6	Azotati (Nitrat)	mg/l	10,2	SR ISO 7890-3/2000, PO-03
7	Fosfor (P) total	mg/l	0,010	SR EN ISO 6878/2005, PO-03

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

Manager Laborator  
Ing. Szasz Maria-Ilona



Responsabil Incercari  
Ing. Horvath Ilka

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag. 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01



S.C. LABAQUACONSULT S.R.L.  
ORCI: J26/259/2009 CIF: RO 25211380  
STR. CIBINULUI NR. 13 TO. MURES, Jud. MURES  
Cod postal: 540091, ROMANIA  
Telefon/Fax: 0365-852.032  
Mobil: 0745-920.213, 0743-107417  
E-mail: office@labaqua.ro  
labaquaconsult@gmail.com



Laborator Analize de Mediu

**RAPORT DE ÎNCERCARE**  
Nr. 9457 din 16.06.2022

Beneficiar:

S.C. OPREA AVICOM S.R.L., CRAIESTI, NR. STR. DEALUL  
VIILOR NR. 5  
JABENITA, FERMA PUI JABENITA, nr. 379 A, Jud. Mures

Contract nr.:

29/10/01/2012

Modul de prelevare a probei:

Proba a fost prelevata de beneficiar in data de 10.06.2022

Data primirii probei:

10.06.2022

Date de identificare a probei:

P-3164 - apa subterana (put control aval)

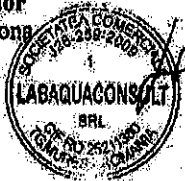
Data executării încercărilor:

10.06.2022 - 16.06.2022

Nr. crt.	Indicatori determinați	UM	Valoarea determinată	Metoda de analiză
1	Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	unit. pH	6,8	SR ISO 10523/2012, PO-01
2	Materii în suspensie	mg/l	1,7	SR EN 872:2005, PO-04
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg/l	<30 (9,9)	SR ISO 6060/1996, PO-02
4	Amoniu	mg/l	0,124	SR ISO 7150-1/2001, PO-03
5	Azotit (Nitrit)	mg/l	0,021	SR EN 26777/2002, PO-03
6	Azotat (Nitrat)	mg/l	10,8	SR ISO 7890-3/2000, PO-03
7	Fosfor (P) total	mg/l	0,15	SR EN ISO 6878/2005, PO-03

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

Manager Laborator  
Ing. Szasz Maria-Ilona



Responsabil Încercări  
Ing. Horvath Ilka

Raport de încercare întocmit în 2 exemplare din care originalul la beneficiar.

Pag. 1 din 1, Exemplar 1

F-PG 7.8-01

## EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR (conf. HG-856/2002)

Agentul economic      **OPREA AVICOM SRL** Ferma Pui Carne Jabenita, incubatie  
 Anul                              2022  
 Tipul de deșeu              **deșeuri de țesuturi animale**                              COD 02 01 02  
 Starea fizică                 solida  
 Unitatea de măsură        tone

### CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri stoc 0 kg			
		Generate	din care:		
			Valorificată	Eliminată	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	4,6	4,6	0	0
2	Februarie	1	0	0	1
3	Martie	5,5	5,9	0	0,6
4	Aprilie	2	2	0	0,6
5	Mai	5,3	4,3	0	1,6
6	Iunie	5,5	5,2	0	1,9
7	Iulie	11,7	4,85	8,72	0,03
8	August	2,76	0	2,79	0
9	Septembrie	6,28	0	6,28	0
10	Octombrie	5,8	0	5,05	0,75
11	Noiembrie	7,4	0	7,9	0,25
12	Decembrie	8,53	0	8,78	0
<b>TOTAL AN</b>		<b>66,37</b>	<b>26,85</b>	<b>39,52</b>	<b>0</b>

### CAPITOLUL 2: Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr. Crt.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul	Cant.	Modul	Scop	Mijlocul	Destinația
1	Ianuarie		4,6	S, A	0			As	Vr
2	Februarie		1	S, A	0			As	Vr
3	Martie		6,5	S, A	0			As	Vr
4	Aprilie		2,6	S, A	0			As	Vr
5	Mai		5,9	S, A	0			As	Vr
6	Iunie		7,1	S, A	0			As	Vr
7	Iulie		13,6	S, A	0			As	Vr, I
8	August		2,79	S, A	0			As	I
9	Septembrie		6,28	S, A	0			As	I
10	Octombrie		5,8	S, A	0			As	I
11	Noiembrie		8,15	S, A	0			As	I
12	Decembrie		8,78	S, A	0			As	I
<b>TOTAL AN</b>					0				

**Nota**

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic  
 RP- recipient din plastic  
 BZ -bazin de stocare  
 CT - container transportabil  
 CF - container fix  
 S - saci

**3) Scopul tratării**

V - pentru valorificare  
 E - în vederea eliminării

**4) Mijlocul de transport**

AS- autospeciale  
 AN-auto nespecial

PD - platforma de deshidratare  
 VN - in vrac neacoperit  
 VA - in vrac incinta, acoperita  
 RL - recipient din lemn  
 A - altele

H - transport hidraulic  
 CF - cale ferata  
 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) 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 DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conf. Anexei nr. 3 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Ianuarie	4,6		Maggots&Baits SRL
2	Februarie	0		
3	Martie	5,9	R3	Maggots&Baits SRL
4	Aprilie	2	R3	Maggots&Baits SRL
5	Mai	4,3	R3	Maggots&Baits SRL
6	Iunie	5,2	R3	Maggots&Baits SRL
7	Iulie	4,85	R3	Maggots&Baits SRL
8	August	0	R3	
9	Septembrie	0	R3	
10	Octombrie	0	R3	
11	Noiembrie	0	R3	
12	Decembrie	0	R3	
<b>TOTAL AN</b>		<b>26,85</b>		

**CAPITOLUL 4:  
 ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Nr crt	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conf. Anexei nr. 7 din	Agentul economic care efectueaza operația de
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	8,72	D10	AKSD Romania
8	August	2,79	D10	AKSD Romania
9	Septembrie	6,28	D10	AKSD Romania
10	Octombrie	5,05	D10	AKSD Romania
11	Noiembrie	7,9	D10	AKSD Romania
12	Decembrie	8,78	D10	AKSD Romania
<b>TOTAL AN</b>		<b>39,52</b>		

INTOCMIT  
 Baciu Daniel



## EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR (conf. HG-856/2002)

Agentul economic      **OPREA AVICOM SRL** Ferma Pui Carne Jabenita, incubatie  
 Anul                              2022  
 Tipul de deșeu              **deșeuri de țesuturi animale**                              COD 02 01 02  
 Starea fizică                solida  
 Unitatea de măsură        tone

### CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri stoc 0 kg			
		Generate	din care:		
			Valorificată	Eliminată	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	4,8	4,8	0	0
2	Februarie	1	0	0	1
3	Martie	5,5	5,9	0	0,6
4	Aprilie	2	2	0	0,6
5	Mai	5,3	4,3	0	1,6
6	Iunie	5,5	5,2	0	1,9
7	Iulie	11,7	4,85	8,72	0,03
8	August	2,76	0	2,79	0
9	Septembrie	6,28	0	6,28	0
10	Octombrie	5,8	0	5,05	0,75
11	Noiembrie	7,4	0	7,9	0,25
12	Decembrie	8,53	0	8,78	0
<b>TOTAL AN</b>		<b>66,37</b>	<b>26,85</b>	<b>39,52</b>	<b>0</b>

### CAPITOLUL 2: Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr. Crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul	Cant.	Modul	Scop	Mijlocul	Destinația
1	Ianuarie		4,6	S, A	0			As	Vr
2	Februarie		1	S, A	0			As	Vr
3	Martie		6,5	S, A	0			As	Vr
4	Aprilie		2,6	S, A	0			As	Vr
5	Mai		5,9	S, A	0			As	Vr
6	Iunie		7,1	S, A	0			As	Vr
7	Iulie		13,6	S, A	0			As	Vr, I
8	August		2,79	S, A	0			As	I
9	Septembrie		6,28	S, A	0			As	I
10	Octombrie		5,8	S, A	0			As	I
11	Noiembrie		8,15	S, A	0			As	I
12	Decembrie		8,78	S, A	0			As	I
<b>TOTAL AN</b>					0				

**Nota**

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic  
 RP- recipient din plastic  
 BZ -bazin de stocare  
 CT - container transportabil  
 CF - container fix  
 S - saci

**3) Scopul tratarii**

V - pentru valorificare  
 E - in vederea eliminarii

**4) Mijlocul de transport**

AS- autospeciale  
 AN-auto nespecial

PD - platforma de deshidratare  
 VN - in vrac neacoperit  
 VA - in vrac incinta, acoperita  
 RL - recipient din lemn  
 A - altele

H - transport hidraulic  
 CF - cale ferata  
 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

**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 DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conf. Anexei nr. 3 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	4,6		Maggots&Baits SRL
2	Februarie	0		
3	Martie	5,9	R3	Maggots&Baits SRL
4	Aprilie	2	R3	Maggots&Baits SRL
5	Mai	4,3	R3	Maggots&Baits SRL
6	Iunie	5,2	R3	Maggots&Baits SRL
7	Iulie	4,85	R3	Maggots&Baits SRL
8	August	0	R3	
9	Septembrie	0	R3	
10	Octombrie	0	R3	
11	Noiembrie	0	R3	
12	Decembrie	0	R3	
<b>TOTAL AN</b>		<b>26,85</b>		

**CAPITOLUL 4:  
 ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Nr crt	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conf. Anexei nr. 7 din	Agentul economic care efectueaza operația de
1	ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	8,72	D10	AKSD Romania
8	August	2,79	D10	AKSD Romania
9	Septembrie	6,28	D10	AKSD Romania
10	Octombrie	5,05	D10	AKSD Romania
11	Noiembrie	7,9	D10	AKSD Romania
12	Decembrie	8,78	D10	AKSD Romania
<b>TOTAL AN</b>		<b>39,52</b>		

INTOCMIT  
 Baciu Daniei

**EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR (conf. HG-856/2002)**Agentul economic **OPREA AVICOM SRL** Ferma Pui Carne JabenitaAnul **2022**Tipul de deșeu **Dejecții animale (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie)**colectate separat și tratate în afara incintei cod **02 01 06**Starea fizică **solida**

Unitatea de măsură: tona

**CAPITOLUL 1:****GENERAREA DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri stoc 0 t			
		Generate	din care:		
			Valorificată	Eliminată	Rămasă în stoc
1	Ianuarie	336,69	336,69	0	0
2	Februarie	0	0	0	0
3	Martie	300,88	300,88	0	0
4	Aprilie	201	201	0	0
5	Mai	379,23	379,23	0	0
6	Iunie	299,7	299,7	0	0
7	Iulie	0	0	0	0
8	August	125	125	0	0
9	Septembrie	289,96	289,96	0	0
10	Octombrie	50,86	50,86	0	0
11	Noiembrie	342,62	342,62	0	0
12	Decembrie	105,66	105,66	0	0
<b>TOTAL AN</b>		<b>2431,6</b>	<b>2431,6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

Nr. Crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul	Cant.	Modul	Scop	Mijlocul	Destinația
1	Ianuarie		336,69	VA	0			An	Vr
2	Februarie		0	VA	0			An	Vr
3	Martie		300,88	VA	0			An	Vr
4	Aprilie		201	VA	0			An	Vr
5	Mai		379,23	VA	0			An	Vr
6	Iunie		299,7	VA	0			An	Vr
7	Iulie		0	VA	0			An	Vr
8	August		125	VA	0			An	Vr
9	Septembrie		289,96	VA	0			An	Vr
10	Octombrie		50,86	VA	0			An	Vr
11	Noiembrie		342,62	VA	0			An	Vr
12	Decembrie		105,66	VA	0			An	Vr
<b>TOTAL AN</b>					0				

**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

**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

VA - in vrac incinta, acoperita  
 RL - recipient din lemn  
 A - altele

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

**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 intreprinde  
 Ve - valorificare energetica prin agenti economici autorizati  
 A - altele

**CAPITOLUL 3:**

**VALORIFICAREA DEȘEURILOR**

Nr.	Luna	Cantitatea de deșeuri	Operația de valorificare,	Agentul economic care
1	ianuarie	336,69	R10	Agro Com Albert SRL
2	februarie	0	R10	Agro Com Albert SRL
3	Martie	300,88	R10	Agro Com Albert SRL
4	Aprilie	201	R10	Agro Com Albert SRL
5	Mai	379,23	R10	Agro Com Albert SRL
6	Iunie	299,7	R10	Agro Com Albert SRL
7	Iulie	0	R10	Agro Com Albert SRL
8	August	125	R10	Agro Com Albert SRL
9	Septembrie	289,96	R10	Agro Com Albert SRL
10	Octombrie	50,86	R10	Agro Com Albert SRL
11	Noiembrie	342,62	R10	Agro Com Albert SRL
12	Decembrie	105,66	R10	Agro Com Albert SRL
<b>TOTAL AN</b>		<b>2431,6</b>		

**CAPITOLUL 4:**

**ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Nr crt	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conf.	Agentul economic care
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

INTOCMIT  
 Baciu Daniel

**EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR (conf. HG-856/2002)**

Agentul economic

**OPREA AVICOM SRL** Ferma Pui Carne Jabenita- INCUBATIE

Anul

2022

COD

Tipul de deșeu

materii care nu se pretează consumului sau procesării 02 02 03

Starea fizică

solida

Unitatea de măsură

tone

**CAPITOLUL 1:****GENERAREA DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri stoc 7 T			
		Generate	din care:		
			Valorificată	Eliminată	Rămăși în stoc
1	ianuarie	4,8	0	3,5	8,3
2	februarie	4,7	0	13	0
3	martie	4,8	2,3	0	2,5
4	aprilie	4,7	0	0	7,2
5	mai	4,9	4,5	0	7,6
6	iunie	4,88	3	9,48	0
7	iulie	1,7	1,7	0	0
8	august	2,3	0	0	2,3
9	septembrie	2,4	0	0	4,7
10	octombrie	2,5	0	0	7,2
11	noiembrie	2,3	0	9,3	0,2
12	decembrie	2,3	0	0	2,5
<b>TOTAL AN</b>		<b>42,28</b>	<b>11,5</b>	<b>35,28</b>	<b>2,5</b>

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

Nr. Crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul	Cant.	Modul	Scop	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		11,8	A	0			As	I
2	februarie		13	A	0			As	I, DO
3	martie		4,8	A	0			As	Vr
4	aprilie		7,2	A	0			As	
5	mai		12,1	A	0			As	Vr
6	iunie		12,48	A	0			As	DO, Vr
7	iulie		1,7	A	0			As	Vr
8	august		2,3	A	0			As	I
9	septembrie		4,7	A	0			As	I
10	octombrie		7,2	A	0			As	I
11	noiembrie		9,5	A	0			As	DO
12	decembrie		2,5	A	0			As	I
<b>TOTAL AN</b>					0				

**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

**3) Scopul tratării**

V - pentru valorificare

E - în vederea eliminării

**4) Mijlocul de transport**

AS- autospeciale

AN-auto nespecial

H - transport hidraulic

VN - in vrac neacoperit  
 VA - in vrac incinta, acoperita  
 RL - recipient din lemn  
 A - altele

CF - cale ferata  
 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

**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 DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conf. Anexei nr. 3 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0	0	
2	februarie	0	0	
3	Martie	2,3	R3	Maggots&Baits SRL
4	Aprilie	0	0	
5	Mai	4,5	R3	Maggots&Baits SRL
6	Iunie	3	R3	Maggots&Baits SRL
7	Iulie	1,7	R3	Maggots&Baits SRL
8	August	0	0	
9	Septembrie	0	0	
10	Octombrie	0	0	
11	Noiembrie	0	0	
12	Decembrie	0	0	
<b>TOTAL AN</b>		<b>11,5</b>		

**CAPITOLUL 4:**

**ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Nr crt	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conf. Anexei nr. 7 din OUG	Agentul economic care efectueaza operația de
1	ianuarie	3,5	D10	Oprea Avi Com SRL
2	februarie	.13	D10, D5	Oprea Avi Com, Iridex
3	Martie	0	D10	
4	Aprilie	0	D10	
5	Mai	0	D10	
6	Iunie	9,48	D5	Iridex Group SRL
7	Iulie	0	D10	
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	9,3	D5	Iridex Group SRL
12	Decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>35,28</b>		

INTOCMIT  
 Baciu Daniel

**EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR (conf. HG-856/2002)**

Agentul economic **OPREA AVICOM SRL Ferma Pui Carne Jabenița- INCUBATIE**  
 Anul **2022** COD  
 Tipul de deșeu **materii care nu se pretează consumului sau procesării** **02 02 03**  
 Starea fizică **solida**  
 Unitatea de măsură **tone**

**CAPITOLUL 1:****GENERAREA DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșuri stoc 7 T			
		Generate	din care:		
			Valorificată	Eliminată	Rămasă în stoc
1	ianuarie	4,8	0	3,5	8,3
2	februarie	4,7	0	13	0
3	Martie	4,8	2,3	0	2,5
4	Aprilie	4,7	0	0	7,2
5	Mai	4,9	4,5	0	7,6
6	Iunie	4,88	3	9,48	0
7	Iulie	1,7	1,7	0	0
8	August	2,3	0	0	2,3
9	Septembrie	2,4	0	0	4,7
10	Octombrie	2,5	0	0	7,2
11	Noiembrie	2,3	0	9,3	0,2
12	Decembrie	2,3	0	0	2,5
<b>TOTAL AN</b>		<b>42,28</b>	<b>11,5</b>	<b>35,28</b>	<b>2,5</b>

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

Nr. Crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul	Cant.	Modul	Scop	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		11,8	A	0			As	I
2	februarie		13	A	0			As	I, DO
3	Martie		4,8	A	0			As	Vr
4	Aprilie		7,2	A	0			As	
5	Mai		12,1	A	0			As	Vr
6	Iunie		12,48	A	0			As	DO, Vr
7	Iulie		1,7	A	0			As	Vr
8	August		2,3	A	0			As	I
9	Septembrie		4,7	A	0			As	I
10	Octombrie		7,2	A	0			As	I
11	Noiembrie		9,5	A	0			As	DO
12	Decembrie		2,5	A	0			As	I
<b>TOTAL AN</b>					0				

**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

**3) Scopul tratării**

V - pentru valorificare

E - în vederea eliminării

**4) Mijlocul de transport**

AS- autospeciale

AN-auto nespecial

H - transport hidraulic

VN - in vrac neacoperit  
 VA - in vrac incinta, acoperita  
 RL - recipient din lemn  
 A - altele

CF - cale ferata  
 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

**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 DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificate	Operația de valorificare, conf. Anexei nr. 3 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Januarie	0	0	
2	Februarie	0	0	
3	Martie	2,3	R3	Maggots&Baits SRL
4	Aprilie	0	0	
5	Mai	4,5	R3	Maggots&Baits SRL
6	Iunie	3	R3	Maggots&Baits SRL
7	Iulie	1,7	R3	Maggots&Baits SRL
8	August	0	0	
9	Septembrie	0	0	
10	Octombrie	0	0	
11	Noiembrie	0	0	
12	Decembrie	0	0	
<b>TOTAL AN</b>		<b>11,5</b>		

**CAPITOLUL 4:**

**ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Nr crt	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminate	Operația de eliminare, conf. Anexei nr. 7 din OUG	Agentul economic care efectueaza operația de
1	Januarie	3,5	D10	Oprea Avi Com SRL
2	Februarie	13	D10, D5	Oprea Avi Com, Iridex
3	Martie	0	D10	
4	Aprilie	0	D10	
5	Mai	0	D10	
6	Iunie	9,48	D5	Iridex Group SRL
7	Iulie	0	D10	
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	9,3	D5	Iridex Group SRL
12	Decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>35,28</b>		

INTOCMIT  
 Baciu Daniel



## EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR (conf. HG-856/2002)

Agentul economic      **OPREA AVICOM SRL** Ferma Pui Carne Jabenita  
 Anul                        **2022**  
 Tipul de deșeu         **Deșeuri ambalaj hartie si carton**      **COD 15 01 01**  
 Starea fizică            **solida**  
 Unitatea de măsură    **kg**

### CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri stoc= 0 kg			
		Generate	din care:		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă 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	0	0	0	0
12	decembrie	0	0	0	0
<b>TOTAL AN</b>		0	0	0	0

### CAPITOLUL 2: Stocarea provizorie, tratarea si transportul deșeurilor

Nr. Crt.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul	Cant.	Modul	Scop	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		0	VA. RP	0				
2	februarie		0	VA. RP	0				
3	martie		0	VA. RP	0				
4	aprilie		0	VA. RP	0				
5	mai		0	VA. RP	0				
6	iunie		0	VA. RP	0				
7	iulie		0	VA. RP	0				
8	august		0	VA. RP	0				
9	septembrie		0	VA. RP	0				
10	octombrie		0	VA. RP	0				
11	noiembrie		0	VA. RP	0				
12	decembrie		0	VA. RP	0				
<b>TOTAL AN</b>									

**Nota**

**1) Tipul de stocare**

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

**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

**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) 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 DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conf. Anexei nr. 3 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

**CAPITOLUL 4:  
 ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Nr crt	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conf. Anexei nr. 7 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectueaza operația de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

INTOCMIT  
 Baciu Daniel

## EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR (conf. HG-856/2002)

Agentul economic                    **OPREA AVICOM SRL Ferma Pui Carne Jabenita**  
 Anul                                        **2022**  
 Tipul de deșeu                        **Ambalaje de materiale plastice**                    **COD 15 01 02**  
 Starea fizică                            **solida**  
 Unitatea de măsură                   **Kg**

### CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri stoc 0 kg			
		Generate	din care:		
			Valorificată	Eliminată	Rămasă în stoc
1	Januarie	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	0	0	0	0
12	Decembrie	0	0	0	0
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### CAPITOLUL 2: Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr. Crt.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul	Cant.	Modul	Scop	Mijlocul	Destinația
1	Januarie		0	RP, VA					
2	Februarie		0	RP, VA					
3	Martie		0	RP, VA					
4	Aprilie		0	RP, VA					
5	Mai		0	RP, VA					
6	Iunie		0	RP, VA					
7	Iulie		0	RP, VA					
8	August		0	RP, VA					
9	Septembrie		0	RP, VA					
10	Octombrie		0	RP, VA					
11	Noiembrie		0	RP, VA					
12	Decembrie		0	RP, VA					
<b>TOTAL AN</b>					<b>0</b>				

**Nota**

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic  
 RP- recipient din plastic  
 BZ -bazin de stocare  
 CT - container transportabil  
 CF - container fix  
 S - saci  
 PD - platforma de deshidratare  
 VN - in vrac neacoperit

**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

VA - in vrac incinta, acoperita  
RL - recipient din lemn  
A - altele

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

**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 DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificate	Operația de valorificare, conf. Anexei nr. 3 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

**CAPITOLUL 4:**

**ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Nr crt	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminată	Operația de eliminare, conf. Anexei nr. 7 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

INTOCMIT  
Baclu Daniel

## EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR (conf. HG-856/2002)

Agentul economic **OPREA AVICOM SRL** Ferma Pui Carne Jabenita

Anul **2022**

Tipul de deșeu **ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe**

**periculoase (Deșeurii ambalaje mat dezinfectante)** Cod: **15 01 10\***

Starea fizică **solida**

Unitatea de măsură **kg**

### CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeurii			
		Generate	din care: stoc: 20 kg		
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă în stoc
1	Januarie	25	0	0	45
2	Februarie	15	0	0	60
3	Martie	25	0	0	85
4	Aprilie	25	0	0	110
5	Mai	20	0	0	130
6	Iunie	25	0	0	155
7	Iulie	15	0	0	170
8	August	25	0	0	195
9	Septembrie	25	220	0	0
10	Octombrie	15	0	0	15
11	Noiembrie	20	0	0	35
12	Decembrie	15	0	0	50
<b>TOTAL AN</b>		<b>250</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>50</b>

### CAPITOLUL 2: Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr. Crt.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul	Cant.	Modul	Scop	Mijlocul	Destinația
1	Januarie		45	VA	0				
2	Februarie		60	VA	0				
3	Martie		85	VA	0				
4	Aprilie		110	VA	0				
5	Mai		130	VA	0				
6	Iunie		155	VA	0				
7	Iulie		170	VA	0				
8	August		195	VA	0				
9	Septembrie		220	VA	0			AN	Vr
10	Octombrie		15	VA	0				
11	Noiembrie		35	VA	0				
12	Decembrie		50	VA	0				
<b>TOTAL AN</b>					<b>0</b>				

**Nota**

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic

RP- recipient din plastic

BZ -bazin de stocare

CT - container transportabil

CF - container fix

S - saci

PD - platforma de deshidratare

VN - in vrac neacoperit

**3) Scopul tratării**

V - pentru valorificare

E - in vederea eliminării

**4) Mijlocul de transport**

AS- autospeciale

AN-auto nespecial

H - transport hidraulic

CF - cale ferata

VA - in vrac incinta, acoperita  
RL - recipient din lemn  
A - altele

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) 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, conf. Anexei nr. 3 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează 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	220	R12	Recycling Prod SRL
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>220</b>		

**CAPITOLUL 4:  
ELIMINAREA DESEURILOR**

Nr crt	Luna	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare, conf. Anexei nr. 7 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	ianuarie	0		
2	februarie	0		
3	martie	0		
4	aprilie	0		
5	mai	0		
6	iunie	0		
7	iulie	0		
8	august	0		
9	septembrie	0		
10	octombrie	0		
11	noiembrie	0		
12	decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

INTOCMIT  
Baciu Daniel

## EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR (conf. HG-856/2002)

Agentul economic **OPREA AVICOM SRL** Ferma Pui Carne Jabenita

Anul **2022**

Tipul de deșeu **Deșeurii metalice** cod **17 04 05, 20 01 40**

Starea fizică **solida**

Unitatea de măsură **kg**

### CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeurii			
		Generate	din care:		stoc 0
			Valorificată	Eliminată final	Rămasă 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	0	0	0	0
12	decembrie	0	0	0	0
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### CAPITOLUL 2:

#### Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr. Crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul	Cant.	Modul	Scop	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		0		0				
2	februarie		0	VA	0				
3	martie		0	VA	0				
4	aprilie		0	VA	0				
5	mai		0	VA	0				
6	iunie		0	VA	0				
7	iulie		0	VA	0				
8	august		0	VA	0				
9	septembrie		0	VA	0				
10	octombrie		0	VA	0				
11	noiembrie		0	VA	0				
12	decembrie		0	VA	0				
<b>TOTAL AN</b>					<b>0</b>				

**Nota**

**1) Tipul de stocare**

RM-recipient metalic

RP- recipient din plastic

BZ -bazin de stocare

CT - container transportabil

CF - container fix

S - saci

PD - platforma de deshidratare

VN - in vrac neacoperit

**3) Scopul tratării**

V - pentru valorificare

E - in vederea eliminării

**4) Mijlocul de transport**

AS- autospeciale

AN-auto nespecial

H - transport hidraulic

CF - cale ferată

VA - in vrac incinta, acoperita  
RL - recipient din lemn  
A - altele

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) 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 DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificate	Operația de valorificare, conf. Anexei nr. 3 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Januarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

**CAPITOLUL 4:  
ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Nr crt	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminate	Operația de eliminare, conf. Anexei nr. 7 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectueaza operația de eliminare
1	Januarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

INTOCMIT  
Baciu Daniel



## EVIDENȚA GESTIUNII DEȘEURILOR (conf. HG-856/2002)

Agentul economic      **OPREA AVICOM SRL** Ferma Pui Carne Jabenita  
 Anul                              2022  
 Tipul de deșeu              **deșeuri municipale amestecate**      Cod 20.03.01  
 Starea fizică                solida  
 Unitatea de măsură        mc

### CAPITOLUL 1: GENERAREA DEȘEURILOR

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	din care:		
			Valorificată	Eliminată final	stoc 0 kg Rămăși în stoc
1	ianuarie	6	0	6	0
2	februarie	6	0	6	0
3	martie	6	0	6	0
4	aprilie	7	0	7	0
5	mai	6	0	6	0
6	iunie	6	0	6	0
7	iulie	7	0	7	0
8	august	6	0	6	0
9	septembrie	6	0	6	0
10	octombrie	6	0	6	0
11	noiembrie	7	0	7	0
12	decembrie	6	0	6	0
<b>TOTAL AN</b>		<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>

### CAPITOLUL 2: Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor

Nr. Crt.	Luna	Secția	Stocare		Tratare			Transport	
			Cant.	Tipul	Cant.	Modul	Scop	Mijlocul	Destinația
1	ianuarie		6	RP	0			AS	DO
2	februarie		6	RP	0			AS	DO
3	martie		6	RP	0			AS	DO
4	aprilie		7	RP	0			AS	DO
5	mai		6	RP	0			AS	DO
6	iunie		6	RP	0			AS	DO
7	iulie		7	RP	0			AS	DO
8	august		6	RP	0			AS	DO
9	septembrie		6	RP	0			AS	DO
10	octombrie		6	RP	0			AS	DO
11	noiembrie		7	RP	0			AS	DO
12	decembrie		6	RP	0			AS	DO
<b>TOTAL AN</b>					<b>0</b>				

**Nota**

**1) Tipul de stocare**

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

**3) Scopul tratării**

V - pentru valorificare  
 E - in vederea eliminării

**4) Mijlocul de transport**

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

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

**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 DEȘEURILOR**

Nr. Crt.	Luna	Cantitatea de deșeuri valorificată	Operația de valorificare, conf. Anexei nr. 3 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de valorificare
1	Januarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
<b>TOTAL AN</b>		<b>0</b>		

**CAPITOLUL 4:**

**ELIMINAREA DEȘEURILOR**

Nr crt	Luna	Cantitatea de deșeuri eliminate	Operația de eliminare, conf. Anexei nr. 7 din OUG 92/2021	Agentul economic care efectuează operația de eliminare
1	Januarie	6	D5	Primaria SOLOVASTRU
2	Februarie	6	D5	Primaria SOLOVASTRU
3	Martie	6	D5	Primaria SOLOVASTRU
4	Aprilie	7	D5	Primaria SOLOVASTRU
5	Mai	6	D5	Primaria SOLOVASTRU
6	Iunie	6	D5	Primaria SOLOVASTRU
7	Iulie	7	D5	Primaria SOLOVASTRU
8	August	6	D5	Primaria SOLOVASTRU
9	Septembrie	6	D5	Primaria SOLOVASTRU
10	Octombrie	6	D5	Primaria SOLOVASTRU
11	Noiembrie	7	D5	Primaria SOLOVASTRU
12	Decembrie	6	D5	Primaria SOLOVASTRU
<b>TOTAL AN</b>		<b>75</b>		

INTOCMIT

Baciu Daniel

Tabel 3a - Operatorii economici (contractanți) care preiau deșeurile spre eliminare

Operatorii economici (contractanți)	CUI	Țară	Comuna	Data	Valoare
S.C. AKSD ROMANIA S.R.L.	1303378-27299	ROMANIA	Chirleu (Comuna Sânpaul / Mureș	02.01.02	39.52 D.10
IRIDEX GROUP S.R.L.	390284-413614	ROMANIA	Sânpaul (Comuna Sânpaul / Mureș	02.02.03	29.18 D.5
Firma și abator pasari Crailesti	5504181-263421	ROMANIA	Crailesti (Comuna Crailesti / Mureș	02.02.03	6.1 D.10
<b>Total:</b>					

