

SC.AVIROM PLUS SRL  
FERMA NR.5 Tg. JIU  
JUD. Gorj

## **RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT FERMA NR.5 Tg. Jiu 2022**

*Raportul de mediu –Anul 2022* cuprinde toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

### **1. Date de identificare a titularului activității**

**Titular activitate: S.C. AVIROM PLUS SRL**

Adresa: Com. Francești, Sat Francești nr.1, Clădire Cabina Energetică, Biroul nr.4, Etaj 3, Jud. Valcea

Telefon: 0250/765083;

E-mail: [sergiu.pana@laprovincia.ro](mailto:sergiu.pana@laprovincia.ro)

Date de identificare J38/442/2012, CUI : RO29204025

**Punct de lucru: Ferma 5 Tg Jiu**, Localitatea Tg. Jiu, Strada Margaritarului nr.96, Jud. Gorj

Persoana de contact: Pana Sergiu- Manager tehnic

Telefon: 0767033861

### **2. Date privind desfășurarea activității**

#### **Detalii de activitate**

Conform anexei 1 LA Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Calificării activităților din economia națională CAEN, Anea I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați.

6.6.a., Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor având o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasări,,.

**Cod CAEN: 0147-Creșterea pasărilor;**

COD SNAP 2:1004/1005

COD NOSE-P:110.04-Fermentația entirică

**Autorizația integrată de mediu nr. 5 din data 21.05.2018, valabilă până în 20.05.2028, cu viza anuală.**

**Autorizație de Gospodărirea Apelor Nr.53R/06.06.2020, valabilă până la 06.06.2024 emisă de ABA JIU.**

## Amplasament:

Ferma 5 Tg. Jiu- de crestere intensiva a pasarilor apartinand S.C. AVIROM PLUS S.R.L , amplasată în: municipiul Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 96, judetul Gorj  
Operator: S.C. AVIROM PLUS S.R.L.

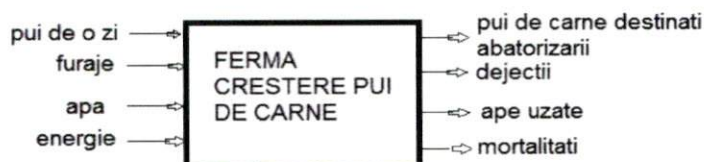
- **Vecinătățile sunt:**
  - la nord –teren proprietăți particulare terenuri agricole ;
  - la est – teren proprietăți particulare terenuri agricole ;case de locuit
  - la sud– teren proprietăți particulare,terenuri agricole ;
  - la vest –teren proprietăți particulare,terenuri agricole

Terenul ocupat de Ferma de păsări nr.5 ,compus din teren intravilan în suprafață de 30 461mp avand categoria de folosinta curtii constructii, cu numar cadastral 180, intabulat in Cartea Funciara nr. 35009(nr. CF vechi 94) a localitatii Danesti si constructiile aflate pe acest teren, este în proprietatea SC AVIROM PLUS SRL. În anul 2017 SC AVIROM PLUS SRL cumpara activele de la SC AVI INSTANT SRL, reprezentata prin lichidator judiciar Societatea Consulting Company IPURL, conform contractului nr. 1560/04.08.2017 ( se anexează contractul). Din totalul suprafeței de 30 461 mp, o suprafață 4920 mp este ocupată de construcții, adică 38,35%.

Este cumparata de către S.C. AVIROM PLUS S.R.L de la SC AVI INSTANT S.R.L. care a utilizat-o în același scop- creșterea păsărilor.

## Descrierea proceselor.

Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:



Numele procesului	Numărul procesului	Capacitate maximă
<b>Cresterea puilor de carne</b>	<b>72000locuri/serie, 6,5serii/an</b>	<b>468000 capete/an- 4 hale a câte 18000capete pe hala</b>

Funcționare: 365zile /an; 24ore/zi.

**CAPACITATE REALIZATA 2022 = 468000 capete;**

În fermă se desfășoară următoarele activități comune tuturor halelor:

- pregătirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- aprovizionarea cu furaje;
- creștere - îngrijire zilnică care include:
  - hrănirea;
  - adăparea;
  - asigurarea microclimatului;
  - supraveghere stare generală de sănătate
- depopularea halelor;

## - managementul deșeurilor.

### Pregătirea halelor pentru populare

**Ferma nr. 5** are în dotare 4 hale de producție cu echipamente tehnologice performante și clădiri anexe necesare desfășurării activității de creștere intensivă a puilor de carne la sol. După depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curățată, dezinfectată și uscată.

La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunși la greutatea de abatorizare se execută mai multe operații. Se scoate vechiul asternut care conține rumeguș/paie/coji de seminte și dejectii de pasăre. Operația se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Utilajul împinge asternutul uzat către usa halei și de aici, cu ajutorul unui încărcător frontal, asternutul este încărcat în camioane ale societății, dotate cu prelate în vederea transportului și a depozitării pe platforma betonată de la Ferma Budesti a SC AVIROM PLUS SRL, cu care are încheiat contract și a utilizării ulterioare ca îngrășământ natural pe terenuri agricole.

După evacuarea asternutului uzat, pardoselile se mătură manual. Urmează operația de spălare cu jet de apă sub presiune cu soluții dezinfectante a întregii suprafețe a halei. După spălare se face dezinfectia halei cu o soluție de apă și dezinfectanți. În paralel se spală și se dezinfectează toate părțile componente ale echipamentelor de hrănire și adăpare.

După terminarea operațiilor, medicul veterinar prelevează probe și în funcție de rezultate se continuă dezinfectia sau se trece la operațiile tehnologice următoare. Se face o văruire a interiorului halei. După văruire se trece la introducerea asternutului proaspăt (rumeguș/paie tocate/coji de floarea soarelui/) care se distribuie uniform pe pardoseală având o grosime de cca. 5 – 10 cm. Se efectuează o dezinfectie a asternutului și a echipamentului din hală cu vapori de substanțe biocide cu un termonebulizator. Halele sunt închise și sigilate cel puțin 7 zile. Cu 24 de ore înainte de primirea puilor halele se aerisesc și se aduc la temperatura optimă stabilită de tehnologie. Se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de mentinere a microclimatului.

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, utilizarea următoarei tehnici este BAT:*

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Ferma nr.5</b>	<b>Mod de conformare</b>
Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu asternut adânc).	Clădirea este închisă și bine izolată, echipată cu sisteme de ventilație forțată, sistem de creștere liberă. Podeaua cu suprafață solidă este acoperită complet cu asternut, care poate fi completat atunci când este necesar. Izolarea podelei este cu beton și previne apariția condensului în asternut. Dejecțiile solide se evacuează la sfârșitul ciclului de creștere. Proiectarea și funcționarea sistemului de alimentare cu apă potabilă previn scurgerile de apă în asternut.	Conformare cu BAT 32, 4.13.2.

### Popularea hălelor

Popularea hălelor se face cu pui de o zi achiziționați de la ferme specializate din țară sau străinătate. Sunt aduși în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto și în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Puii se introduc în hală în numărul stabilit de capacitatea proiectată. Se respectă densitatea la populare prevăzută în Norma sanitar veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne aprobată prin Ordinul Președintelui ANSVSA nr 30/2010. Ciclul de creștere este de 35-42 de zile, iar puii ajung la o greutate medie de 2,3-2,5 kg. În medie se pot realiza un număr de 6,5 cicluri pe an.

### Aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare hălelor

În exteriorul hălelor sunt montate buncăre pe o fundație din beton armat, destinate depozitării de furaje. Capacitatea buncărelor este de 10 to, câte unul pentru fiecare hală. Dimensiunea silozului este dată de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Silozul este confecționat din tabla cutată galvanizată (350gr. Zinc/m<sup>2</sup>) cu rezistență mare la efort.

Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la Fabrica de nutreturi combinate de la *Pajo Agriculture -Băbeni*. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de vârsta puilor. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduc astfel pierderile de materie primă deoarece întregul sistem este etans iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

### Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate cu un transportor elicoidal închis în conductă și introduse în cele 3 buncăre din interiorul hălei cu o capacitate de 100 kg. Din aceste buncăre sunt alimentate cele 3 linii de furajare. Liniile de furajare sunt dotate cu hranitori și sistem automat de comandă a alimentării cu furaje la capatul liniei.

Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spira și descărcat în hranitorii de plastic, distanțati la 1m unul de celălalt. Descărcarea hranei se face gravitațional, pe măsura ce este consumată. Furajele sunt transportate pe tevi cu spira până la capatul hălei. La administrarea hranei se au în vedere numeroase măsuri de conservare a calității furajelor, condiții de igienă severe.

Fiecare hală este dotată cu 3 linii de furajare. Nivelul de furaj din fiecare hranitoare poate fi ajustat cu ușurință ceea ce duce la o conversie mai bună a hranei. Sistemul de eliberare rapidă oferă posibilitatea unei ajustări rapide după prima săptămână de creștere. Pentru prevenirea loviturilor la piept hranitoarele sunt montate oscilant pe tub.

Număr de linii de hrănire / hală : 3

Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determină pornirea și oprirea sistemului de furajare, coborârea și ridicarea liniilor cu spira.

### Managementul nutrițional

Scopul unui management nutrițional bun este de a satisface nevoile nutriționale ale animalelor fără a provoca un impact negativ privind sănătatea și bunăstarea lor dar fără a fi hrănite cu mai mulți nutrienți decât sunt necesari (în special N și P). Rezultatul este reducerea azotului și fosforului excretat.

Reducerea excreției de nutrienți în dejecții duce la scăderea emisiilor de N și P în toate etapele de gestionare a dejecțiilor (în adăpost, depozitare, împrăștiere.)

*Măsurile nutriționale care se iau constau în :*

1.)- *reducerea nivelului de proteină brută* prin formularea unui regim alimentar echilibrat, bazat pe energie netă și aminoacizi digestibili;

2)- formularea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere (hrănirea multifazială);

Cantitatea de hrană consumată zilnic depinde de vârsta și starea fiziologică a animalului, respectiv de capacitatea de ingestie a acestuia, de calitatea rației, de volumul și densitatea ei.

Vârsta	Reteta
1– 10 zile	Starter
11 –20 zile	Creștere
21 – 35/42 zile	Finisare

Un program de alimentare cu trei faze poate reduce excreția de N. cu 16% în comparație cu un program de hrănire-o singură fază.

3)- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin:

- aplicarea nivelurilor scăzute de P utilizând fitaze pentru creșterea digestibilității și/sau fosfați anorganici digerabili (furaje cu P),

– utilizarea altor aditivi autorizați pentru hrana animalelor. Furajarea este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamins-mineral. Tipurile de rețete sunt, în conformitate cu BAT în funcție de vârsta puilor:

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.*

Tehnici BAT	Ferma nr.5	Mod de conformare
a.Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	a.Se utilizează furaje cu conținut mic de proteină crudă. Starter 22% Creștere 21% Finisare 19 %	Conformare cu BAT 3, pct a
b Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție	b. Hrănirea sete fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare)	Conformare cu BAT 3, pct b
c Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	c. Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute. Starter 0,55% Creștere 0,55% Finisare 0,5 %	Conformare cu BAT 3, pct c
d Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul	dSe utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul	Conformare cu BAT 3, pct d

În urma aplicării unei hrăniri cu furaje cu conținut redus de proteine brute azotul total se va încadra în următoarele limite:

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat
-----------	----------------------	-----------------------------

		BAT (kgde N/spațiu de animal/an
Azot total excretat exprimat ca azot	Pui de carne	0,2-0,6

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora*

Tehnici BAT	Ferma nr.5	Mod de conformare
a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.	a.Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție( hrănirea este fazială)	Conformare cu BAT 4, pct a
b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).	b.Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale.	Conformare cu BAT 4, pct b

Ca urmare a aplicării unei diete cu conținut redus de fosfor , fosforul excretat se va încadra în prevederile BAT4, tabelul 1.2

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /spațiu de animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Pui de carne	0,05 -0,25

### Adăparea

La capătul fiecărei hale este amplasat un rezervor de 20 l, un dozator pentru aplicarea medicației, o pompă pentru tratarea apei pentru nitrați, un apometru. Din rezervor se alimentează sistemul de adăpare care este constituit din 4 linii pentru fiecare hala. Adapatoarele sunt cu picurator și vas colector.

Calitatea apei este verificată periodic (lunar), pentru a avea aceeași puritate și aceleași caracteristici ca și cea destinată consumului uman.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă. La Ferma nr.5 recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă este respectat. Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determină pornirea și oprirea sistemului de adăpare.

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru*

*creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește pentru reducerea consumului apă următoarele tehnici care sunt considerate BAT:*

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Ferma nr. 5</b>	<b>Mod de aplicare</b>
a Menținerea unei evidențe a utilizării apei..	a.Apa se contorizează.	Conformare cu BAT 5 pct.a
b Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	b.Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.	Conformare cu BAT 5 pct.b
c Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	c Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.	Conformare cu BAT 5 pct.c
d Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	d.Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;	Conformare cu BAT 5 pct.d
e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic	Conformare cu BAT 5 pct.e
f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	f.Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate	Neaplicabil

#### Asigurarea microclimatului

Pentru ca puii să se dezvolte normal și în timp tehnologic optim pentru fiecare hală de producție este implementat un sistem automat de ventilație și încălzire care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a puilor. Sistemul indică temperatura, umiditatea, ventilația și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/deschiderea jaluzelelor laterale. Un bun sistem de ventilație oferă pasărilor oxigen și aer proaspăt, praful, amoniacul și dioxidul de carbon sunt eliminate, iar vaporii de apă sunt extrasi din aer și reziduuri. Caldura este conservată în sezonul rece și este asigurată răciră în sezonul cald. Printr-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de pasări pe hală. De asemenea va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnavirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Ventilația este asigurată de 8 ventilatoare, din care 4 buc montate pe pereți cu putere de 2,2 kw și 4 buc. montate pe acoperis cu putere de 0,75 kw. Debitul de aer ventilat este de 2\*12000 mc.h și 4\*35 000 mc/h (pe hală debitul total de aer ventilat este de 189 000 mc/h). Admisia aerului se face prin ferestrele laterale ale halei. Curentul de aer asigurat are o viteză de circa 1 m/s timp de vară și 0,6 m/s timp de iarnă.

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, următoarele tehnici care sunt considerate BAT:*

Tehnici BAT	Ferma nr.5	Mod de conformare
a Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Se utilizează ventilație forțată și un sistem de adăpare cu niplu.	Conformare cu BAT 32

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea următoarelor tehnici:*

Tehnici BAT	Ferma nr.5	Mod de conformare
<p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);</li> <li>- alimentarea <i>ad libitum</i>;</li> <li>- proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- așternutul este din rumeguș, paie, coji de floarea soarelui</li> <li>- puii sunt alimentați <i>ad libitum</i>;</li> <li>- sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă.</li> </ul>	Conformare cu BAT 11 pct a1, pct. a2, pct.a6

*Încălzirea* fiecărei hale se face cu ajutorul a 14 gazolette, cu ardere completă a gazului natural cu o capacitate de 12,2 kw fiecare dispuse in doua randuri de-a lungul halei, cu functionare pe gaz metan .

Temperatura optimă în hală este în funcție de vârsta puilor, respectiv:

- la primire, pui de o zi                    33 – 34°C
- la 7 zile                                        29 – 30°C
- la 21 de zile                                  20 – 22°C
- la 42 de zile                                  18 – 20°C

Întregul sistem de asigurare a microclimatului (încălzire – ventilație) este condus automat prin computerul de proces al fiecărei hale. In sas-ul fiecărei hale exista indicare pentru: temperatura, umiditate,% ventilație, debit ventilare, răcire.

*Iluminatul* în hală este asigurat de lampi fluorescente de 36w și 58w. Intensitatea și durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerintele impuse de fisele tehnologice fiind o cerință legată tot de vârsta puilor.

*Supraveghere stare generala de sanatate animale. Administrare medicamente*

Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează un medicator, prevazut cu o pompa de dozare. Perioada de administrare și cantitatea sunt stabilite de medicul veterinar. Medicamentele vor fi achizitionate de la distribuitori autorizati si vor fi depozitate in conditii de siguranta in spatiul special amenajat.



## Depopularea halelor

La atingerea greutateii optime puii sunt livrați la abatorul SC AVICARVIL SRL. Livrarea se face în ambalaje din plastic iar transportul cu mijloace auto. Ambalajele și mijloacele de transport aparțin abatorului.

## Managementul dejectiilor.

Din procesul tehnologic de creștere a păsărilor rezultă:

a) dejectii solide;

b) ape de spălare

a) Dejectii solide. La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunși la greutatea de abatorizare se execută mai multe operații. Se scoate vechiul asternut care conține rumeguș/paie/coji de seminte și dejectii de pasăre. Operația se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Se împinge asternutul uzat către usa halei, se încarcă în aceeași zi și se transportă cu mijloacele auto ale societății la Ferma Budesti a SC AVIROM PLUS SRL, pe o perioadă de 5-6 luni conform prevederilor Codului de bune practici agricole, după care se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole aparținând S.C. FERMA FRANCESTI SRL conform contract și administrate de către aceștia pe terenurile agricole conform planului de fertilizare organică fundamentat în baza cercetării agrochimice.

Conform Codului de bune practici agricole volumul de dejectii care rezultă este de 3,8mc/1000 păsări/lună.

Conform Codului de bune practici agricole volumul de dejectii care rezultă este de 3,8mc/1000 păsări/lună.

3,8mc/1000 păsări/lună. X72000 păsări = 273,6 mc dejectii/lună

Considerând că dintr-un ciclu de creștere de 56 zile sunt 42 de zile de creștere efectivă și 14 zile sunt destinate curățeniei, dezinfectiei, vidului sanitar rezultă că într-un an:

42 zile x 6,5 cicluri = 273 zile, cca 9 luni

273,6 mc dejectii/lună x 9 luni = 2 462,4mc

În 6 luni : 2462,4 mc : 2 = 1 231,2 mc.

Sub aspect legislativ, utilizarea dejectiilor în agricultură este reglementată prin Ordinul nr. 990 din 16 iunie 2015 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. S-a încheiat contract cu S.C. Ferma Francesti SRL pentru preluarea ingrasamentului și imprăștierea acestuia în câmp. Aceste operații se vor face de către S.C. Ferma Francesti SRL, conform studiului pedologic și agrochimic efectuat în anul 2018..

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejectiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Ferma nr.5</b>	<b>Mod de conformare</b>
Timp 0-4h	Prevedere în Contractul nr. 10/01.03.2018 ca încorporarea în sol să se facă în 4h	Conformare cu BAT 22, tabelul 1-3

*Transportul dejectiilor și împrăștierea lor* se va face cu respectarea legislației în vigoare atât în ceea ce privește utilajele de transport cât și autorizațiile necesare.

b) Apele uzate de la spălarea halelor sunt colectate în 2 bazine vidanjabile din beton, unul având capacitatea de 20 mc și coordonate STEREO,70: X=0364533 SI =0364533, iar cel de-al doilea cu capacitate de 20 mc și coordonate STEREO,70: X=03900561 SI =0364431

c) Apele menajere sunt evacuate intr-un bazin vidanjabil din beton cu capacitate de 10 mc, avand coordonate STEREO,70: X=03900561; =0364590.

Apele se vidanjeaza de cate ori este nevoie de catre SC APAREGIO GORJ, Conform contract nr. 219/06.05.2021 cu act aditional nr.1/11.05.2022.

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce areduce emisiile de amoniac în aer, emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, utilizarea următoarelor tehnici este BAT:*

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Ferma nr. 5</b>	<b>Mod de conformare</b>
Depozitarea dejectiilor solide într-un hambar .	Dejectiile sunt depozitate pe platforma Budesti	Conformare cu BAT 15 pct.a Neaplicabil
Acoperirea dejectiilor solide	Dejectiile solide se vor depozita pe platforma Budesti	Conformare cu BAT 14 pct.b neaplicabil

În incinta fermei, pentru asigurarea conditiilor sanitare impuse de normativele legale pentru cresterea puilor de carne sunt constructii cu destinatie specială.

*Filtrul sanitar* este o constructie din zid cu pardoseala din beton si cu suprafete interioare partial acoperite cu placaje ceramice. Filtrul sanitar are rolul de a controla accesul personalului în fermă si de a asigura că respectă regulile de intrare si iesire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populatiei. În clădirea filtrului sanitar sunt amenajate filtru pentru bărbați si filtru pentru femei, fiecare cu dusuri, vestiare, sală de mese, grup sanitar si un birou al administratiei fermei. Tot în această clădire se asigură un spatiu-*farmacia*-destinat special pentru depozitarea temporară a medicamentelor si vitaminelor necesare tratării efectivelor de pui. Spatiul este dotat cu frigider si asigura posibilitatea eliminării folosirii neautorizate a substantelor destinate tratamentelor.

*Camera de necropsie* - construcție de zid

*Camera frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor* - construcție din zid cu suprafetele interioare(pardoseala si pereti) placate cu gresie si faianta, dotate cu instalație frigorifică; incinerarea cadavrelor se va face in mod uzual in Instalatia de incinerare proprie conform programului de functionare autorizat, preluarea cadavrelor se poate efectua la nevoie de catre SC COMAGRA PROD SRL, contract nr12/21.03.2022 care este autorizata sanitar-veterinar.

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un *generator*, carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 200 l).

### **Alimentarea cu apă**

Sursa de alimentarea cu apă a Fermei nr. 5 se realizeaza din sursa proprie a fermei nr. 2. Necesarul de apă este asigurat din subteranul de mică adâncime din 4 puțuri hidrogeologice amplasate la 20m si 100m, aflate in afara incintei fermelor, zona sud față de ferma nr.2 pe malul stâng al râului Amaradia.Coordonatele stereo ale forajelor:

- P1 X<sub>1</sub>= 0391127,4; Y<sub>1</sub> =0364737-functional
- P2 X<sub>2</sub> = 0390919; Y<sub>2</sub> = 0364828 -in conservare
- P3 X<sub>3</sub> =0390670; Y<sub>3</sub> =0364919 – in conservare
- P4 X<sub>4</sub>=0391161; Y<sub>4</sub>=0394580 - functional

Forajele au următoarele caracteristici:

F1(H = 110 m, Qexpl.=5,1 l/s; NH<sub>s</sub>=-13,0; NH<sub>d</sub>=-25);F2 (H = 134 m, Qexpl.=4 l/s; NH<sub>s</sub>=-17,0; NH<sub>d</sub>=-32);F3(H = 120 m, Qexpl.=5 l/s; NH<sub>s</sub>=-14,0; NH<sub>d</sub>=-29); F4 H=130M,Qex=5,2 l/s.,echipate cu electropompe cu urmatoarele caracteristici tehnice: Qp=22mc/h, Hp=30mCA și Qp=10mc/h și Hp=50mCA..

Apa extrasă din foraje este înmagazinată într-un rezervor semiingropat cu V=300 mc amplasat la Ferma nr.2.

Conducta de aducțiune-conducta metalica Dn=2" și L=80m si Dn=3", L=530 m . Instalatie de captare:pompe sumersibile HEBE 65X6,Qexpl=3,5 l/s

Apa se utilizează astfel:

a) *apa tehnologica*

– sistemul de adapare este constituit din 4 linii de adăpare pentru fiecare hală; adăpătorile sunt cu picuratori si vas colector; la capatul fiecărei hale este amplasat un rezervor în care se introduce și medicația.

- spălare hale;

- refacerea rezervei de incendiu;

b) *igienico-sanitar pentru personal angajat.*

**Rezerva intangibila de apă** pentru incendiu este asigurata rezervoar de 300 mc. Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse.Reteaua interioara PSI se compune dintr-un racord PSI de 2" amplasat in interiorul fiecărei hale cu un hidrant interior in fiecare hala si unul exterior cu Dn=4".

Volume/debite de apa asigurata in surse pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica a folosintei-19,3 l/s. Timpul de refacere după un incendiu este de 24ore.

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește pentru reducerea consumului apă următoarele tehnici care sunt considerate BAT:*

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Ferma nr. 5</b>	<b>Mod de aplicare</b>
a Menținerea unei evidențe a utilizării apei..	a.Apa se contorizează.	Conformare cu BAT 5 pct.a
b Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	b.Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.	Conformare cu BAT 5 pct.b
c Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	c Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.	Conformare cu BAT 5 pct.c
d Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	d.Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;	Conformare cu BAT 5 pct.d
e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic	Conformare cu BAT 5 pct.e
f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	f.Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor	Neaplicabil

**Sistemul de canalizare.** Având în vedere activitățile ce se desfășoară, pe amplasament rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- a) ape uzate rezultate de la spălarea halelor;
- b) ape menajere rezultate de la filtrul sanitar;
- c) ape pluviale

a) Apa rezultată după spălare se stochează în 2 bazine vidanjabile cu (BV1=20 mc pentru halele 1 și 2 și BV2 =20 mc PENTRU HALELE 3 și 4)

b) Apele menajere de la grupul social sunt dirijate separate într-un bazin vindanjabil cu un volum de 10 mc.

c) apele pluviale de pe amplasament rezultate din precipitații (ploi, sau topiri ale zăpezii) sunt dirijate prin rigole betonate spre o rigolă betonată în afara fermei.

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare L=610m.

-tuburi din beton cu Dn=200mm, L=30m pentru apele menajere de la ferma 5 și tuburi cu Dn=600 mm, L=340 m la două bazine acoperite vidanjabile cu capacitate de 20 mc fiecare, amplasate între halele (BV1 între hala 1 și 2 și BV2 între hala 3 și 4).

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.*

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Ferma nr.5</b>	<b>Mod de conformare</b>
a Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	a. Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne.	Conformare cu BAT 6 pct a
b Reducerea la minimum a consumului de apă.	b. Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului.	Conformare cu BAT 6 pct b
c Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	c. Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate	Conformare cu BAT 6 pct c

De asemenea pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate se prevăd următoarele tehnici :

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Ferma nr.5</b>	<b>Mod de conformare</b>
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide	Apele uzate menajere și de la spălarea hale se colectează în bazine vidanjabile	Conformare cu BAT 7 pct a
b. Epurarea apelor uzate.	Epurarea se face în afara amplasamentului	Conformare cu BAT 7 pct b

Alimentarea cu energie electrică . a) Energia electrică și gazul natural se preiau din rețelele existente în zonă pe bază de contract , furnizorul fiind IMPERIAL DEVELOPMENT SRL, contract nr. 323/31.05.2017 .

b) *energia termică* de care are nevoie pentru încălzire este asigurată :

- cu 14 gazoletă /hală care funcționează pe gaz natural cu o capacitate de 12,2 kw fiecare.; furnizor ENGI ROMANIA, contract nr. 3007869951/22.08.2017.

- cu o centrală care funcționează pe gaz natural pentru filtru sanitar și birouri.

*Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală* a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator .

Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 200 l). Generatorul electric este antrenat de motor diesel.

### **2.3.2. Deșeuri**

În timpul funcționării rezultă următoarele deșeuri :

- dejecții de pasare;
- deșeuri de țesuturi animale;
- ambalaje de la medicamente și vaccinuri;
- deșeuri de la tratamente;
- ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare contaminate cu substanțe periculoase;
- deșeuri metalice, deșeuri de echipamente electrice și electronice din activitatea de mentenanță;
- deșeuri menajere.

Analizând activitatea fermei rezultă că cea mai mare cantitate de deșeuri o reprezintă dejecțiile. Cantitatea anuală de dejecții variază în funcție de categoria de păsări, conținutul de nutrienți din furaje și sistemul de adăpare aplicat, precum și în raport cu stadiile de producție și cu procesul tipic de metabolism.

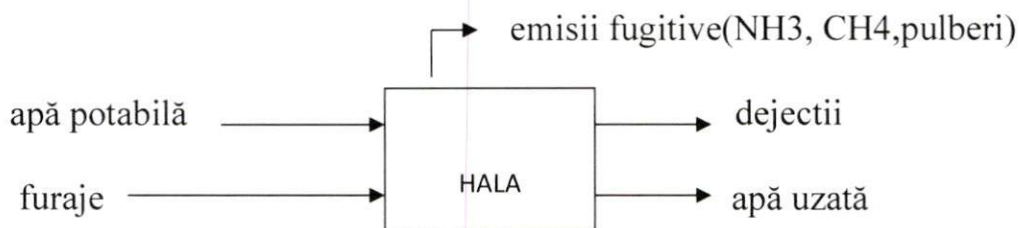
**Inventarul produselor ANUL 2022**

Numele procesului	Numele produsului	Utilizare	Cantitate produs/an
Crestere pui	Pui	Consum uman	468000cca.1029 to/an

**Inventarul iesirilor (deseurilor)-anul 2022**

Denumire deseuri	Cod deseuri	Mod de stocare temporara	Cantitate/an	Mod de gestionare
Dejecții de pasăre	02. 01.06	Platforma etonata si acoperita Ferma Budesti	635,46to	Valorificare pe terenuri agricole
Deșeuri de țesuturi animale	02.01.02	Camere frigorifice	6,513to	Eliminare prin agenti autorizati ( Avirom Plus SRL- instalati de incinerare si Comagra PROD SRL)
Ambalaje cu continut de reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	Spatii inchise	11kg	Eliminare prin agenti autorizati(Contract YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deseuri din activitatea sanitar-veterinara	18.02.02*	Ambalaj special, spatiu acoperit inchis	1,500kg	Eliminare prin agenti autorizati(Contract YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri metalice din activitatea de mentenanță	02.01.10	Platformă betonată	0,050to	Valorificare prin agenti autorizati
Deșeuri de echipamente electrice și electronice	20 01 36	Platformă betonată	49,50kg	Valorificare prin agenti autorizati
Tuburi fluorescente	20 01 21*	Ambalaje adecvate	0buc	Valorificare prin agenti autorizati
Deseuri ambalaje mase plastice	15 01 02	Platformă betonata	0 buc	Valorificare prin agenti autorizati
Deseuri de ambaalaje din hartie/carton	15 01 01	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenti autorizati
Deseuri menajere	20.03.99.	Pubele	3	Se elimina prin firma de salubritate

## Diagramele elementelor principale ale instalatiei



### Conditii anormale de functionare

Procesul de productie fiind automatizat este dependent de siguaranta sistemului de alimentare cu energie electrică. În situatia opririi accidentale a alimentării cu energie electrică pot să apară conditii anormale de functionare. Nu se asigură furaje si apă. Se întrerupe iluminatul în hale, conditie tehnologică pentru respectarea programului activitate-odihnă a puilor. Nu se pot mentine parametrii de microclimat. Pentru a contracara efectele opririi accidentale a alimentării cu energie electrică ferma detine în dotare un grup electrogen care porneste automat în caz de avarie.

### Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionării corespunzătoare prin:

#### **Mentinerea sistemului eficient de mediului.**

Este implementat si certificat.

#### **Minimizarea impactului produs de accidente si avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgentă.**

Planul de prevenire si stingere a incendiilor este elaborat.

#### **Cerinte relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos.**

Nu este cazul.

### Emisii si reducerea poluării

#### **Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer.**

Activitatea de creștere a puilor de carne se desfășoară în hale. Halele sunt ventilate și datorită senzorilor pentru microclimat pornirea și oprirea ventilatoarelor este comandată de acestia automat. Nu sunt surse punctiforme de evacuare noxe în aer (cosuri).

GENERATOR ENERGIE capacitate de 200 litri: se folosește ocazional, numai când apare o avarie (întrerupere curent electric).

### **Aer**

*Emisiile din hale (amoniac, protoxid de azot, metan, pulberi) sunt eliminate din spațiile de lucru prin sistemul de ventilație, complet automatizat, a cărui funcționare este urmărită pe calculator pentru fiecare hală. Creșterea sau scăderea debitului de aer vehiculat este corelată cu parametrii de microclimat din spațiul de lucru. Emisiile generate de surse staționare nedirijate, ventilatoarele.*

### **Protectia muncii si sănătatea publică.**

Personalul care deserveste locurile de muncă stabilite prin procesul tehnologic este echipat în concordanță cu cerințele legislației în vigoare și obligat să respecte normele de igienă, foarte stricte având în vedere specificul activității. Pentru personal programul începe cu schimbarea tinutei de stradă cu echipamentul de lucru după ce anterior au făcut dus, obligație stipulată în regulamentul de ordine interioară a societății. În timpul programului personalul nu mai vine în contact cu tinuta de stradă – obligație stipulată în contractul de muncă. De asemenea, personalul este obligat să-și verifice periodic starea de sănătate.

### **Compusi organici volatili (COV).**

Nu există COV.

### **Eliminarea penei de abur.**

Nu se lucrează cu abur.

### **Minimizarea emisiilor fugitive în aer**

Emisiile fugitive au ca sursă:

- a) surse staționare nedirijate reprezentate de ventilatoarele amplasate pe halele de creștere a puilor;
- b) sursa dirijată-grup electrogen se folosește ocazional;
- c) surse mobile reprezentate de utilajele care deservesc ferma. Pentru rezolvarea activităților de aprovizionare cu furaje, medicamente, vaccinuri, materiale sanitare, transport asternut nou și uzat societatea folosește:



- un utilaj specializat pentru transport furaje echipat cu buncăr din care se descarcă pneumatic în buncărele de furaje ale halelor;
- o autoutilitară pentru transport materiale de volum mic;
- un tractor cu lamă pentru evacuarea asternutului din hale
- un încărcător frontal;
- una / două autobasculante pentru transport asternut uzat.

Emisiile din hale (amoniac, protoxid de azot, metan, pulberi) sunt eliminate din spatiile de lucru prin sistemul de ventilatie, complet automatizat, a cărui functionare este urmărită pe calculator la halele modernizate. Cresterea sau scăderea debitului de aer vehiculat este corelată cu parametrii de microclimat din spatiul de lucru.

Emisiile generate de surse mobile, calculate (g/h)

Sursa	CO	NO <sub>x</sub>	NMVOG	PM	NH <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub>
utilaj furaj	164	758,5	32,8	24,6	2,87	1,25	64370	0,0123
autoutilitară	78,7	364	15,7	11,8	1,37	0,6	30897	0,006
tractor	98,4	455,1	19,7	14,76	1,7	0,75	38622	0,007
încărcător	164	758,5	32,8	24,6	2,87	1,25	64370	0,0123

Pentru minimizarea emisiilor fugitive se vor lua următoarele măsuri:

- aplicarea unei diete cu continut mic de proteină crudă;
- functionarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;
- functionarea corectă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;
- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor;
- revizia sistemului de alimentare cu apa pentru a preveni pierderile care duc la umezirea asternutului și creșterea emisiei de amoniac.

#### **Sisteme de ventilare.**

Sistemele de ventilatie existente au scop exclusiv tehnologic. În halele de pui sunt utilizate pentru mentinerea microclimatului, iar functionarea este **automatizată(1-4).**

#### **Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare**

##### **Surse de emisii**

Sursa de apă uzată	Metoda de minimizare a cantității de apă consumată	Metoda de epurare	Punctul de evacuare
Apă uzată menajeră de la grupurile	Eliminarea pierderilor din rețea (robineti,	-bazin de colectare	Eliminate la Statia de epurare a SC

sociale	con ducte etanse, etc.)		APAREGIO GORJ
Spălarea halelor după depopulare	Spălarea cu jet sub presiune	-bazin de colectare	Eliminate la Statia de epurare a SC APAREGIO GORJ

Din procesul tehnologic de crestere a puilor nu rezultă ape uzate. Apele uzate apar atunci când se face igienizarea spatiilor de productie după depopulare. După ce se adună si se depozitează asternutul si excretiile hala se spală cu jet de apă. Datorită sistemului de crestere la sol (BAT) apele rezultate la spălare au un procent scăzut de încărcare cu substante organice.

Apele menajere si apele tehnologice se colecteaza in sistem unitar.

### **Minimizare**

Consumul de apă este minimizat; calitatea apelor uzate nu permite recircularea acestora.

### **Separarea apei meteorice.**

Apele meteorice se evacueaza in sistem de colectare prin rigole din beton care colecteaza apele de pe întreaga suprafata a obiectivului. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate se vor încadra in prevederile Normativului NTPA 001/2005.

### **Utilizarea apei**

#### **Consumul de apă**

Sursa de alimentare cu apă a Fermei nr. 5 se realizeaza din sursa proprie a fermei nr.2. Necesarul de apă este asigurat din subteranul de mică adâncime din 4 puțuri hidrogeologice amplasate la 20m si 100m, aflate in afara incintei fermelor , zona sud față de ferma nr.2 pe malul stâng al râului Amaradia.Coordonatele stereo ale forajelor:

P1 X<sub>1</sub>= 0391127,4; Y<sub>1</sub> =0364737-in functiune

P2 X<sub>2</sub> = 0390919; Y<sub>2</sub> = 0364828-in conservare

P3 X<sub>3</sub> =0390670; Y<sub>3</sub> =0364919-in conservare

P4 X<sub>4</sub>=0391161; Y<sub>4</sub>=0394580-in functiune

Forajele au următoarele caracteristici:

F1(H = 110 m, Q<sub>expl.</sub>=5,1 l/s; NH<sub>s</sub>=-13,0; NH<sub>d</sub>=-25);F2 (H = 134 m, Q<sub>expl.</sub>=4 l/s; NH<sub>s</sub>=-17,0; NH<sub>d</sub>=-32);F3(H = 120 m, Q<sub>expl.</sub>=5 l/s; NH<sub>s</sub>=-14,0; NH<sub>d</sub>=-29); F4 H=130M,Q<sub>ex</sub>=5,2 l/s.,echipate cu electropompe cu urmatoarele caracteristici tehnice: Q<sub>p</sub>=22mc/h, H<sub>p</sub>=30mCA și Q<sub>p</sub>=10mc/h și H<sub>p</sub>=50mCA..

Apa extrasă din foraje este înmagazinată într-un rezervor semiingropat cu V=300 mc amplasat la Ferma nr.2.

Conducta de aducțiune-conducta metalica Dn=2" și L=80m si Dn=3", L=530 m . Instalatie de captare:pompe sumersibile HEBE 65X6,Q<sub>expl</sub>=3,5 l/s

Apa se utilizează astfel:

a) *apa tehnologica*

– sistemul de adapare este constituit din 4 linii de adăpare pentru fiecare hală; adăpătorile sunt cu picuratori si vas colector; la capatul fiecărei hale este amplasat un rezervor în care se introduce și medicația.

- spălare hale;
- refacerea rezervei de incendiu;

b) igienico-sanitar pentru personal angajat.

**Rezerva intangibila de apă** pentru incendiu este asigurata rezervoar de 300 mc. Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse. Reteaua interioara PSI se compune dintr-un racord PSI de 2" amplasat in interiorul fiecarei hale cu un hidrant interior in fiecare hala si unul exterior cu Dn=4".

Volume/debite de apa asigurata in surse pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica a folosintei-19,3 l/s. Timpul de refacere după un incendiu este de 24ore.

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește pentru reducerea consumului apă următoarele tehnici care sunt considerate BAT:*

Tehnici BAT	Ferma nr. 5	Mod de aplicare
a Menținerea unei evidențe a utilizării apei..	a.Apa se contorizează.	Conformare cu BAT 5 pct.a
b Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	b.Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.	Conformare cu BAT 5 pct.b
c Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	c Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.	Conformare cu BAT 5 pct.c
d Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	d.Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;	Conformare cu BAT 5 pct.d
e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic	Conformare cu BAT 5 pct.e
f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	f.Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate	Neaplicabil

**Sistemul de canalizare.** Având în vedere activitățile ce se desfășoară, pe amplasament rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- a) ape uzate rezultate de la spălarea halelor;
- b) ape menajere rezultate de la filtrul sanitar;

c) ape pluviale

**a) Apa rezultata dupa spalare se stocheaza in 2 bazine vidanjabile cu(BV1=20 mc pentru halele 1 si 2; BV2 =20 mc pentru halele 3 si 4)**

b) Apele menajere de la grupul social sunt dirijate separate intr-un bazin vindanjabil cu un volum de 10 mc.

c) apele pluviale de pe amplasament rezultate din precipitatii (ploi,sau topiri ale zapezii) sunt colectate prin jgheaburi si burlane de pe acoperisuri, dirijate prin rigole betonate spre o rigola betonata in afara fermei.

Lungimea totala simpla a conductelor si colectoarelor de canalizare L=610m.

-tuburi din beton cu Dn=200mm, L=30m pentru apele menajere de la ferma 5 si tuburi cu Dn=600 mm, L=340 m la doua bazine acoperite vidanjabile cu capacitate de 20 mc fiecare, amplasate intre halele(BV1 intre hala 1 si 2 si BV2 intre hala 3 si 4).

*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.*

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Ferma nr.5</b>	<b>Mod de conformare</b>
a Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	a. Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne.	Conformare cu BAT 6 pct a
b Reducerea la minimum a consumului de apă.	b. Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului.	Conformare cu BAT 6 pct b
c Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	c. Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate	Conformare cu BAT 6 pct c

De asemenea pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate se prevăd următoarele tehnici :

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Ferma nr.5</b>	<b>Mod de conformare</b>
a.Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide	Apele uzate menajere și de la spălarea hale se colectează în bazine vidanjabile	Conformare cu BAT 7 pct a
b. Epurarea apelor uzate.	Epurarea se face în afara amplasamentului	Conformare cu BAT 7 pct b

Fiind de bună calitate apa se utilizează:

-apa tehnologica– sistemul de adapare este constituit din 5 linii de adapare pentru fiecare hala; adaptorile sunt cu picurator si cu cupe la capatul fiecarei hale este amplasat un rezervor de 1000 litri cu hidrofor, mixer, dozator, lungimea totala a liniei de adapare este de 110 m/hala

- adăpat pui si scop menajer – la filtrul sanitar;
- în scop industrial – spălare hale;
- incendiu: refacerea rezervei de incendiu;
- igienico-sanitar-potabil pentru personal angajat;

Pentru a asigura calitatea corespunzatoare a apei pentru adaparea puilor, la sistemul de alimentare se executa periodic urmatoarele lucrari de intretinere:

- verificarea si dezinfectarea periodica a traseelor de aductiune;
- verificarea vanelor, a pompelor si a hidrofoarelor;
- repararea conductelor si a izolatiilor deteriorate;
- curatirea zonelor de protectie a puturilor;
- denisiparea puturilor.

Din *analizele efectuate asupra apei potabile*, a rezultat ca aceasta are o calitate corespunzatoare pentru consumul uman si pentru adaparea pasarilor.

## **MONITORIZAREA ACTIVITATII**

### **Monitorizarea emisiilor in apa uzata**

La solicitarea prestatorului de servicii

### **Monitorizarea calitatii apei subterane**

Nu este cazul

### **Monitorizarea calitatii solului-in conformitate cu prevederile legii 278/2013, cel putin o determinare o data la 10 ani pentru sol.**

S-au efectuat analize de sol cu prelevare de probe- adancime 0-30cm si 30-60cm, valoarea determinata, nedepasind valorile de referinta mg/kg sol uscat, cf.Ordin MAPPM 756/97 Praguri de alerta/Tipuri de folosinte-Mai putin sensibile.

Rapoartele de incercari au fost anexate la RAM anterior.

### **Deseuri tehnologice**

Monitorizarea deseurilor se va realiza lunar pe tipuri de deseuri generate

### **Monitorizarea calitatii aerului**

#### **Frecventa de monitorizare : semestrial- nu au fost depasiri**

S-au efectuat analize de scurta durata -30 minute si probe medii zilnice (24 ore) cu o frecventa de 4 ori pe an (cu prelevare atat diurna cat si nocturna), masura stabilita in urma controlului efectuat de Garda Nationala de Mediu- Comisariatul General Bucuresti din data de 21-23.09.2020, avand ca obiectiv Fermele 1,3,5,6 si 7.

-la limita spatiului functional, langa poarta de acces a fermei (cu prelevare atat diurna cat si nocturna) – **nu au fost depasiri**

Se anexeaza rapoarte de incercari de scurta durata si probe medii zilnice

#### **Detalierea recoltarii probelor :**

Determinarile de imisii : amoniac si hidrogen sulfurat, au fost efectuate in regim de acreditare. - Atasam certificatul de acreditare RENAR si anexa aferenta

- Perioada de mediere pentru determinarile de amoniac si hidrogen sulfurat a fost de scurta durata de 30 minute .

- Prelevarea s-a efectuat la un debit 2,5 l/min pentru probele de amoniac si de 1l/min pentru hidrogen sulfurat, timp de 30 minute.

- Barbotoarele care contin solutiile absorbante au fost invelite in folie de staniol pentru a fi ferite de lumina.

- Barbotoarele care contin solutiile absorbante au fost transportate în lazi frigorifice/frigider auto, la o temperatura cuprinse între 1°C si 5 °C

- Pana la efectuarea incercarilor in laborator, solutiile absorbante au fost conservate si depozitate in frigider ( la rece și la întuneric) la o temperatura cuprinsa între 1°C si 5 °C

- Conditile in care s-au efectuat prelevarile si locurile de prelevare sunt mentionate in fiecare raport de incercare.

Fata de masurile initiale din AIM, au fost realizate masuratori suplimentare conform « Studiului de impact asupra starii de sanatate a populatiei in reltaie cu functionarea fermei nr.1 » pe care societatea il detine. Acest studiu a fost elaborat de catre SC CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL – Cluj Napoca.

Parametrii urmariti in aerul ambiental prin aceste masuratori au fost : pulberi in suspensie si amoniac (NH<sub>3</sub>).

S-au efectuat masuratori in doua puncte P1(N 44°59'38.91" E 23°17'05.76") si P2 (N 45°00'04.36" E 23°16'56.39"), masuratori medii de scurta durata, in doua momente ale zilei.

Pe toata durata prelevarii s-au notat conditiile meteorologice (temperatura, presiunea, umiditatea, viteza si directia vantului).

**Prelevarea si conservarea probelor (NH<sub>3</sub>)**

Pentru prelevarea probelor se foloseste un vas de absorbtie (barbotor) de 25 ml si o pompa de prelevare legate intre ele cu ajutorul unor tuburi de silicon. In solutia absorbanta se barboteaza cu un debit de prelevare de 2-3 l/m timp de 30 de minute. Continutul vasului de absorbtie se transfera cantitativ intr-un recipient de polipropilena si se pastreaza la temperatura de 4°C pana la analiza.

**Prelevarea si conservarea probelor (pulberi in suspensie)**

Pentru prelevarea probelor se foloseste o instalatie care se compune din urmatoarele: portfiltru cu filtru si pompa de aspiratie, legate in serie prin tuburi de silicon. Filtru se fixeaza pe un trepid la inaltimea de aproximativ 1,5m si se orienteaza cu fata in jos pentru al ferii de interperii si a prevenirii depunerea particulelor sedimentabile. Se preleveaza cu un debit de 10 l/m, timp de 30min.

Rezultatele obtinute la concentratiile amoniacului si pulberilor in suspensie atat in zona fermei de pasari cat si in proximitatea acesteia, indica faptul ca normele regulamentare si legale nu sunt depasite si ca nu exista un pericol real pentru sanatatea populatiei.

Se anexeaza rapoarte de incercari;

### **Monitorizarea zgomotului**

**Frecventa: semestrial**

Se anexeaza rapoarte de incercari.

## Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se anexează Raportarea anuală a deșeurilor –anul 2022

Dejecțiile solide rezultate în urma creșterii pasărilor la sol se scot din hale în reprize, la interval regulat de timp după parcurgerea etapei de depopulare. Dejecțiile sunt evacuate din fermă în timp relativ scurt-sunt livrate către beneficiari cu mijloacele de transport proprii ale firmei. Beneficiarul împrăștiă dejecțiile respectând perioadele de interdicție prevăzute în Codul de bune practici agricole.

## Zgomot

Nivelul de zgomot pe amplasament nu depășește limitele prevăzute de STAS 10009/2017;

**Mirosuri:** sunt generate în principal de emisiile de amoniac și gaz metan. Aceste emisii sunt ne semnificative fiind sub limita de detecție chiar și în interiorul hălelor. Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: compoziția hranei și modul de administrare al acesteia; colectarea, tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Sursa	Intensitatea mirosului	Măsuri de control
Hala de adapostire	Moderat în hale de creștere	Ventilare corespunzătoare
Canalizare	insesizabil	Inspectii periodice

Managementul mirosului pentru perimetrul de producție: în exteriorul hălelor de producție, se desfășoară procese tehnologice, unele dintre ele generatoare de mirosuri și arome; scoaterea gunoierului din hale după depopulare, încărcarea în mijloace de transport ale unității. Perioada cea mai dificilă din fermă este manipularea dejecțiilor (a asternutului uzat din hală). În momentul în care sunt scoase din hală apare o emisie de amoniac puternică, după care mirosul scade brusc în intensitate.

Conformare cu Tehnica BAT 25- Estimarea prin utilizarea factorilor de emisie. S-au utilizat factori de emisie conform Ordin nr. 3299/2012 : Calculele s-au efectuat conform Tier 2 din EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidbook 2019 ,update feb.2020.utilizand factorii de emisie pentru amoniac din tabelul 3.9



Cod SNAP	Categorie animal	Perioada de adăpost	Nex	Proporție în TAN	Tip dejecție	EF NH <sub>3</sub> adăpost
100908	<i>Pui de gaina</i>	365	0,36	0,7	Solid	0,21

Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati, conform H.G. nr. 140/2008.

Emisii in aer

Poluant emis		AER				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag(kg/an)	Cantitatea totala anuala(kg/an)	Emisia accidental Kg/an)	Metoda(M,C,E)	Metoda utilizata
6	Amoniac	10000	9100	0	UNCE/EMEP Metoda de calcul aprobata la nivel international-EMEP/Corinair Ghid de inventarierea emisiilor	IPCC

***CALCULAREA PRIN UTILIZAREA UNUI BILANT MASIC AL AZOTULUI SI FOSFORULUI BAZAT PE RATIA ALIMENTARA, CONTINUTUL DE PROTEINA BRUTE AL REGIMULUI ALIMENTAR, CANTITATEA TOTALA DE FOSFOR SI PERFORMANTA ANIMALELOR***

**Ferma nr. 5 Tg Jiu**

Capacitate : 4 halex18000 locuri = 72 000 locuri /serie

72 000x6,5 serii /an= 468 000 locuri/an

Efectiv mediu realizat 2022 = 53 852

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata	Proteina continuta	Cantitate de proteina in furajele	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de pasare
1672680 kg din care				

pe faze de hranire:		in retete	consumate		
Starter	167268 kg	22%	36799kg	322 826 kg/ an	6,0 kg/loc pasare /an
Crestere	501804 kg	21%	105378 kg		
Finisare	1 003608 kg	18 %	180649kg		
<p>Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6</p> <p>Nexcretat = 0,1541x cantitatea de proteina cruda/ loc/an - 0,5283= 0,1541x 6,0 – 0,5283 = <b>0,4 kg Nexcretat/ loc animal/an</b></p> <p><i>Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.1 ( 0,2-0,6) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor</i></p>					

#### Calculul fosforului total excretat exprimat in P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Cantitate totala de furaje consumata 1672680 kg din care pe faze de hranire:	Fosfor continut in retete	Cantitate de fosfor in furajele consumate	Total fosfor	kg fosfor/nr mediu de pasare
Starter	167268 kg	0,5%	836 kg	7359 kg/an 0,137 kg/loc pasare/an
Crestere	501804 kg	0,5 %	2509 kg	
Finisare	1 003608 kg	0,40%	4014 kg	
<p>Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> s-a utilizat relatia di BREF 2017, tabelul 4.6</p> <p>Fosfor total excretat exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> = 2,334x cantitatea de fosfor total / loc/an - 0,196 = 2,334 x0,137 – 0,196 = <b>0,124 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/ loc animal/an</b></p> <p><i>Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.2 ( 0,05-0,25) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor</i></p>				

## **Anexe**

- rapoarte de incercari
- gestiunea deseurilor

## **Reclamatii, sesizari**

In cursul anului 2022 la sediul unitatii nu s-au inregistrat reclamatii si sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu, acestea fiind inregistrate la GNM-CJ Gorj, care a dispus masuri, acestea fiind realizate in termenele stabilite.

**Intocmit,**

**Negut Mihaela**

**Aprobat ,**

**Director**





**Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru**

**apa, aer si zgomot**

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea  
Parteneriatului, nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru

**ÎNCERCARE**



SR EN ISO IEC 17025:2018

**CERTIFICAT DE ACREDITARE**

LI 1111

**RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR. 131 /DATA 07.02.2022**



**BENEFICIAR:** S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5

**COD PROBA:** 131

**Obiectiv :** Masurarea nivelului de zgomot ambiental exterior

**Locatie:** Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj

**Data determinarii/masurare :** 01.02.2022

**Interval orar :** 11:00-16:00/zi

**Aparatura utilizata :** Pentru masurarea nivelului acustic s-au folosit urmatoarele aparate : Solo db 01 Black Edition seria 65663 clasa I de masurare, domeniu 20+140 dB(A) , certificat etalonare nr. 01.03-166/2021, calibrator acustic, Tip- CAL 21 –certificat de etalonare nr. 01.03-165/2021. Pentru masurarea conditiilor meteo s-a folosit aparatul Testo , certificat etalonare nr. 02.03-254/2021, 04.01-183/2021.

**Nivel de presiune acustica masurat :** Lech dB(A) ponderate A.

**Estimarea incertitudinii de masurare :** Buget incertitudine pentru o valoare masurata conform SR ISO 1996-2:2018, pentru calcule / corectii s-a folosit Soft dB Trait 6 si date descarcate din Sonometru-Uext- 1- 4.3 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), Uext- 2- 4.2 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), - Uext- 3- 4.3 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), - Uext- 4- 4.2 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

**Interval de timp masurare :** 11:30-15:26

**Descriere sursa de zgomot:** Sursa de zgomot continua fara fluctuatii.

**Descrierea amplasamentului de masurare/evaluare :** Limita proprietate S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5, teren plan, 60% platforma betonata si 40% teren moale(iarba) , gard netransparent acustic.

**Descrierea conditiilor de functionare:** Conditii normale de functionare/ hala crestere pui..

**Descrierea conditiilor meteorologice :** viteza vant 1,5 m/s, directie vant S, stabilitate atmosferica cer senin, temperatura 4 °C, presiune atmosferica 1013 mbarr, umiditate 57%, fara precipitatii.

Punct masurare nr .	Indicator	Valoare Masurata, dB(A) $L_{ech}$	Valoare limita conform STAS 10009/2017 Lech dB(A)	Metoda de analiza STAS
1.	Zgomot- Fond Limita proprietate 1	57.9	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	59.9	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	53.8	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	60.8	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	55.6	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	59.0	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	44.3	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	57.6	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

**Nota** :- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea SC ARTOPROD SRL.

- Laboratorul nu face opinii sau interpretari, comparatia cu valorile maxime admise conform STAS 10009/2017 nu intra sub acreditarea RENAR.

- Informatiile despre conditiile de functionare ale instalatiilor sunt furnizate de beneficiar, laboratorul nu isi asuma responsabilitatea privind corectitudinea acestor informatii.

- Masurarile s-au efectuat pe esantioane de 10 minute, timp minim necesar pentru surprinderea tuturor fluctuatiilor de zgomot, la o inaltime de 0,3 m deasupra limitei de proprietate , in conditiile in care limita de amplasament este din material care reflecta zgomotul.

- prezentul raport de incercare este insotit de Anexa I – schita cu locatia punctelor in care s-au efectuat masuratorile.
- prezentul raport a fost emis in doua exemplare originale, unul pentru beneficiar si unul pentru laborator.
- aparatura a fost calibrata inainte si dupa fiecare set de masuratori la valoarea de 94 dB (A).

SEF LABORATOR  
ing. PREDĂ IONEL

EXECUTANT,  
ing. CARPEN BADULESCU MARIN

R-LA-19-02-03, Editia 1, Revizia 1



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro).email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAI DE ACREDITARE  
LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR. 128 / DATA 07.02.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5

Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 01.02.2022/07<sup>00</sup>-23<sup>00</sup>

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la S , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 4°C,  
umiditate 57 %, presiune atmosferica 1013 mbarr.

COD PROBA : 128

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,04	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,006	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda A. Jonei

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot  
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528  
Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro).email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 129 / DATA 07.02.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5  
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj  
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 01.02.2022/23<sup>00</sup>-07<sup>00</sup>  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la S , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 4°C,  
umiditate 57 %, presiune atmosferica 1013 mbarr.  
COD PROBA : 129

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,06	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,004	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Prede  Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin





Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot  
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528  
Web: www.artoprod.ro.email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 130 / DATA 07.02.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5  
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj  
DATA DETERMINARII : 01.02.2022-02.02.2022  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la S , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 3°C,  
umiditate 57 %, presiune atmosferica 1013 mbarr.  
COD PROBA : 130

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,05	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin





Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email: [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1515 / DATA 30.06.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5

Comuna Francesti, Sat Francesti, nr. 1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 24.06.2022/07<sup>00</sup>-23<sup>00</sup>

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la V , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 20°C,  
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA : 1515

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,15	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,009	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

R-LA-19-02-02,Ed1,Rev.1



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot  
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528  
Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro).email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1516 / DATA 30.06.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5  
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj  
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 24.06.2022/23<sup>00</sup>-07<sup>00</sup>  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la V , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 20°C,  
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.  
COD PROBA : 1516

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,18	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hydrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,011	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot  
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528  
Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email: [artoprodui@yahoo.com](mailto:artoprodui@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1517 / DATA 30.06.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5  
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj  
DATA DETERMINARII : 24.06.2022-25.06.2022  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la V , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 20°C,  
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.  
COD PROBA : 1517

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,07	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,007	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Mihail

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



**Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot**

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro), email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2450 / DATA 27.09.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5

Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII : 20.09.2022-21.09.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 21°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA : 2450

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,04	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



**Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot**

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736520  
Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro), email [artoprodsrl@yahoo.com](mailto:artoprodsrl@yahoo.com)

acreditat pentru  
**INCERCARE**



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2449 / DATA 27.09.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5

Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 20.09.2022/23<sup>00</sup>-07<sup>00</sup>

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 21°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA : 2449

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,19	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Lionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro), email: [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2448 / DATA 27.09.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5  
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj  
DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 20.09.2022/07<sup>00</sup>-23<sup>00</sup>  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 21°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.  
COD PROBA : 2448

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,22	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,008	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota: - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;  
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



**Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot**

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro).email [artoprodsrc@yahoo.com](mailto:artoprodsrc@yahoo.com)

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
**CERTIFICAT DE ACREDITARE**  
LI 1111



**RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR. 2929 / DATA 14.11.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5

Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea

**PUNCT DE LUCRU :** Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj

**DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR :** 07.11.2022/23<sup>00</sup>-07<sup>00</sup>

**CONDITII ATMOSFERICE :** Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 16°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 989 mbarr.

**COD PROBA :** 2929

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,24	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,009	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Lionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro).email [artoprodsrl@yahoo.com](mailto:artoprodsrl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2928 / DATA 14.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5

Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 07.11.2022/07<sup>00</sup>-23<sup>00</sup>

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 16°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 989 mbarr.

COD PROBA : 2928

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,21	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin





Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2926 / DATA 14.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.4

Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Loc.Preajba Mare, Municipiul Targu Jiu, Aleea Preajba Mare , nr.3, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 04.11.2022 / 23<sup>00</sup>-07<sup>00</sup>

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la N , viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 13°C,  
umiditate 65 %, presiune atmosferica 987 mbarr.

COD PROBA : 2926

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de V a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,15	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari.

- Determinarea noxelor s-a executat cu aparat tip MULTIRAE , seria M 01C005426 si seria M01C005559

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



**Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru**

**apa, aer si zgomot**

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea  
Parteneriatului, nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



**RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR. 3062 /DATA 23.11.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5

**COD PROBA:** 3062

**Obiectiv :** Masurarea nivelului de zgomot ambiental exterior

**Locatie:** Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj

**Data determinarii/masurare :** 07.11.2022

**Interval orar :** 11:10-13:45/zi

**Aparatura utilizata :** Pentru masurarea nivelului acustic s-au folosit urmatoarele aparate : Solo db 01 Black Edition seria 65663 clasa I de masurare, domeniu 20+140 dB(A) , certificat etalonare nr. 01.03-166/2021, calibrator acustic, Tip- CAL 21 –certificat de etalonare nr. 01.03-165/2021. Pentru masurarea conditiilor meteo s-a folosit aparatul Testo , certificat etalonare nr. 02.03-254/2021, 04.01-183/2021.

**Nivel de presiune acustica masurat :** Lech dB(A) ponderate A.

**Estimarea incertitudinii de masurare :** Buget incertitudine pentru o valoare masurata conform SR ISO 1996-2:2018, pentru calcule / corectii s-a folosit Soft dB Trait 6 si date descarcate din Sonometru-Uext- 1- 4.2 dB (A), u cumb- 2.0 dB(A), Uext- 2- 4.3 dB (A), u cumb- 2.4 dB(A),- Uext- 3- 4.5 dB (A), u cumb- 2.4 dB(A),- Uext- 4- 4.0 dB (A), u cumb- 2.3 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

**Interval de timp masurare :** 11:15-13:40

**Descriere sursa de zgomot:** Sursa de zgomot continua fara fluctuatii.

**Descrierea amplasamentului de masurare/evaluare :** Limita proprietate S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5, teren plan, 60% platforma betonata si 40% teren moale(iarba) , gard netransparent acustic.

**Descrierea conditiilor de functionare:** Conditii normale de functionare/ hala crestere pui..

**Descrierea conditiilor meteorologice :** viteza vant 1,1 m/s, directie vant S, stabilitate atmosferica cer noros, temperatura 16 °C, presiune atmosferica 989 mbarr, umiditate 60%, fara precipitatii.

Punct masurare nr .	Indicator	Valoare Masurata, dB(A) $L_{ech}$	Valoare limita conform STAS 10009/2017 $L_{ech}$ dB(A)	Metoda de analiza STAS
1.	Zgomot- Fond Limita proprietate 1	56.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	58.7	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	57.1	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	61.2	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	57.6	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	59.8	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	54.1	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	59.0	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

- Nota :-** Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea SC ARTOPROD SRL.
  - Laboratorul nu face opinii sau interpretari, comparatia cu valorile maxime admise conform STAS 10009/2017 nu intra sub acreditarea RENAR.
  - Informatiile despre conditiile de functionare ale instalatiilor sunt furnizate de beneficiar, laboratorul nu isi asuma responsabilitatea priviind corectitudinea acestor informatii.
  - Masurarile s-au efectuat pe esantioane de 10 minute, timp minim necesar pentru surprinderea tuturor fluctuatiilor de zgomot, la o inaltime de 0,3 m deasupra limitei de proprietate , in conditiile in care limita de amplasament este din material care reflecta zgomotul.
  - prezentul raport de incercare este insotit de Anexa I – schita cu locatia punctelor in care s-au efectuat masuratorile.
  - prezentul raport a fost emis in doua exemplare originale, unul pentru beneficiar si unul pentru laborator.
  - aparatura a fost calibrata inainte si dupa fiecare set de masuratori la valoarea de 94 dB (A).

SEF LABORATOR  
ing. PREDA I. IONEL

EXECUTANT,  
ing. CARPEN RADULESCU MARIN

R-LA-19-02-03, Editia 1, Revizia 1



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111



RAPORT DE INCERCARE  
NR . 1426 /DATA 16.06.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L

Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII: 10.06.2022

COD PROBA : 1426

Aferent- Ferama nr.1, ferma nr.2, ferma nr. 5, ferma nr.7

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P2 10:30-11:07	Umiditate	58 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	760 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	S	-	PS-LA 06
	Temperatura	18 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,7 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,25	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,06	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P2 14:40-15:15	Umiditate	60 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	762 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	S	-	PS-LA 06
	Temperatura	19 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,31	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,08	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota : - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

- Laboratorul nu face opinii sau interpretari

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

\* Pag. 1/1

R-LA-19-02-02 Editia 1, Revizia 1



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI1111



RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR . 1425 /DATA 16.06.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L

Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII: 10.06.2022

COD PROBA : 1425

Aferent-Ferama nr.1, ferma nr.2, ferma nr. 5, ferma nr.7

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P1 09:20-10:05	Umiditate	60 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	768 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	S	-	PS-LA 06
	Temperatura	18 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,7 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,24	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,07	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P1 13:20-14:02	Umiditate	60%	-	PS-LA 06
	Presiunea	762 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	S	-	PS-LA 06
	Temperatura	19 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,30	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,08	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota : - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

- Laboratorul nu face opinii sau interpretari

SEF LABORATOR,  
ing. Preda I. Ionel

Pag. 1/1

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

R-LA-19-02-02 Editia 1, Revizia 1



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot  
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528  
Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro).email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111

**RAPORT DE INCERCARE  
NR . 2472 /DATA 28.09.2022**



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L

Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII: 23.09.2022

COD PROBA : 2472

**Aferent-Ferama nr.1, ferma nr.2, ferma nr. 5, ferma nr.7**

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P1 09:05-09:35	Umiditate	58 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	781 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	14 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,8 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,26	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,10	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P1 13:10-13:40	Umiditate	58%	-	PS-LA 06
	Presiunea	781 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	17 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,8 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,28	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,11	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota : - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.  
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari

SEF LABORATOR,  
ing. Preda, Ionel

Pag. 1/1

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

R-LA-19-02-02 Editia 1, Revizia 1



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer și zgomot  
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea Parteneriatului,  
nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528  
Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro), email [artoprodsl@yahoo.com](mailto:artoprodsl@yahoo.com)

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE  
LI 1111

**RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR . 2473 /DATA 28.09.2022**



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L  
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj  
DATA DETERMINARII: 23.09.2022  
COD PROBA : 2473

**Aferent- Ferama nr.1, ferma nr.2, ferma nr. 5, ferma nr.7**

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P2 09:50-10:20	Umiditate	58 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	781 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	14 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,8 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,25	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,09	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P2 13:55-14:25	Umiditate	58%	-	PS-LA 06
	Presiunea	781 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	18 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,29	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,12	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota : - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.  
- Laboratorul nu face opinii sau interpretari

SEF LABORATOR,  
ing. Preda I. Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

R-LA-19-02-02 Editia 1, Revizia 1

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-F5** Targu Jiu, Jud. Gorj

Anul: 2022

Tipul de deșeu Deșeuri de tesuturi animaliere , cod: 02 01 02

Starea fizica: solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0,400	-	0,400	0
2	Februarie	0,923	-	0,923	0
3	Martie	0,327	-	0,327	0
4	Aprilie	0,998	-	0,998	0
5	Mai	0,538	-	0,538	0
6	Iunie	0,622	-	0,622	0
7	Iulie	0,462	-	0,462	0
8	August	0,376	-	0,376	0
9	Septembrie	0,681	-	0,681	0
10	Octombrie	0,251	-	0,251	0
11	Noiembrie	0,738	-	0,738	0
12	Decembrie	0,197	-	0,197	0
	TOTAL AN	6,513	-	6,513	0

Intocmit-ing. Negut Mihaela



### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-	-	-
4	Aprilie	-	-	-
5	Mai	-	-	-
6	Iunie	-	-	-
7	Iulie	-	-	-
8	August	-	-	-
9	Septembrie	-	-	-
10	Octombrie	-	-	-
11	Noiembrie	-	-	-
12	Decembrie	-	-	-
	TOTAL AN	-	-	-

Intocmit-ing. Negut Mihaela

## CAPITOLUL 4

## Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de desuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0,400	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
2	Februarie	0,923	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
3	Martie	0,327	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
4	Aprilie	0,998	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
5	Mai	0,538	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
6	Iunie	0,622	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
7	Iulie	0,462	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
8	August	0,376	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
9	Septembrie	0,681	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
10	Octombrie	0,251	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
11	Noiembrie	0,738	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
12	Decembrie	0,197	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
	TOTAL AN	6,513	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela

## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

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

**Nota:**

1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

**5) Destinatia:**

**DO** - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

**I** - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

**P** - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC.AVIROM PLUS S.R.L-Ferma nr.5 Targu Jiu, Jud Gorj**

Anul: 2022

Tipul de deșeu : Deșeuri animaliere cod: 02 01 06

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0	-	0
2	Februarie	102,00	102,00	-	0
3	Martie	0	0	-	0
4	Aprilie	96,24	96,24		0
5	Mai	0	0	-	0
6	Iunie	140,30	140,30		0
7	Iulie	0	0	-	0
8	August	93,76	93,76	-	0
9	Septembrie	0	0	-	0
10	Octombrie	94,72	94,72	-	0
11	Noiembrie	51,32	51,32	-	0
12	Decembrie	57,12	57,12	-	0
	TOTAL AN	635,46	635,46	-	0

Intocmit-ing.Negut Mihaela

## CAPITOLUL 3

## Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata-To	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0	-	-
2	Februarie	102,00	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
3	Martie	0	-	-
4	Aprilie	96,24	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
5	Mai	0	-	-
6	Iunie	140,30	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
7	Iulie	0	-	-
8	August	93,76	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
9	Septembrie	0	-	-
10	Octombrie	94,72	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
11	Noiembrie	51,32	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
12	Decembrie	57,12	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
	TOTAL AN	635,46	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL

Intocmit-ing.Negut Mihaela

#### CAPITOLUL 4

##### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie			-
2	Februarie			-
3	Martie			
4	Aprilie			
5	Mai			
6	Iunie			
7	Iulie			
8	August			
9	Septembrie			
10	Octombrie			
11	Noiembrie			
12	Decembrie			
	TOTAL AN			-

Intocmit-ing. Negut Mihaela

## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

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

Nota:1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

**DO** - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

**I** - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

**P** - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

0Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-Ferma 5 Targu Jiu,Jud. Gorj**

Anul: 2022

**Tipul de deșeu Deșeuri hartie și carton, cod: 15 01 01**

Starea fizică:solida

Unitatea de măsură : **KG**

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0		0
2	Februarie	0	0		0
3	Martie	0	0		0
4	Aprilie	0	0		0
5	Mai	0	0		0
6	Iunie	0	0		0
7	Iulie	0	0		0
8	August	0	0		0
9	Septembrie	0	0		0
10	Octombrie	0	0		0
11	Noiembrie	0	0		0
12	Decembrie	0	0		0
	TOTAL AN	0	0		0

Intocmit-ing. Negut Mihaela



### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0	-	-

Intocmit-ing. Negut Mihael

#### CAPITOLUL 4

##### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	-		-
2	Februarie	-		-
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-		
	TOTAL AN	-		-

Intocmit-ing. Negut Mihaela

## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate BUC.	Tipu   <sup>1)</sup>	Cantitate	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1	Ianuarie	Ferma 5	0						
2	Februarie	Ferma 5	0						
3	Martie	Ferma 5	0						
4	Aprilie	Ferma 5	0						
5	Mai	Ferma 5	0						
6	Iunie	Ferma 5	0						
7	Iulie	Ferma 5	0						
8	August	Ferma 5	0						
9	Septembrie	Ferma 5	0						
10	Octombrie	Ferma 5	0						
11	Noiembrie	Ferma 5	0						
12	Decembrie	Ferma 5	0						
	<b>Total</b>	Ferma 5	0	-	-	-	-	-	-

#### Nota

1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

**5) Destinatia:**

**DO** - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

**I** - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

**P** - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-Ferma 5 Targu Jiu,Jud. Gorj**

Anul: 2022

Tipul de deșeu **Deseuri de material plastic , cod: 15 01 02**

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : **KG**

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0		0
2	Februarie	0	0		0
3	Martie	0	0		0
4	Aprilie	0	0		0
5	Mai	0	0		0
6	Iunie	0	0		0
7	Iulie	0	0		0
8	August	0	0		0
9	Septembrie	0	0		0
10	Octombrie	0	0		0
11	Noiembrie	0	0		0
12	Decembrie	0	0		0
	TOTAL AN	0	0		0

Intocmit-ing. Negut Mihaela

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0	-	-

Intocmit-ing. Negut Mihael

#### CAPITOLUL 4

##### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	-		
2	Februarie	-		
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-		
	TOTAL AN	-		-

Intocmit-ing. Negut Mihaela

## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

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

Nota:

1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

**5) Destinatia:**

**DO** - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

**I** - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

**P** - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele



Anexa nr.1 la HG856/2002

### EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 5 Targu Jiu., jud Gorj

Anul: 2022

Tipul de deșeu **Ambalaje cu continut de reziduri, cod: 15 01 10\***

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : Kg.

### CAPITOLUL 1

#### Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc=11
1	Ianuarie	0	-	0	11
2	Februarie	1	-	0	12
3	Martie	0	-	0	12
4	Aprilie	2	-	0	14
5	Mai	0	-	0	14
6	Iunie	2	-	0	16
7	Iulie	0	-	0	16
8	August	2	-	0	18
9	Septembrie	0	-	0	18
10	Octombrie	2	-	20	0
11	Noiembrie	1	-	0	1
12	Decembrie	1	-	0	1
	TOTAL AN	11	-	20	2

Negut Mihala

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-		
	TOTAL AN	-	-	-

Negut Mihala

#### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	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	20	ELIMINRE	SC YMY ECOLO9GIC PARTENER SRL
11	Noiembrie	0	-	-
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	20	ELIMINRE	SC YMY ECOLO9GIC PARTENER SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela

## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitate	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1	Ianuarie	Ferma 5	11						
2	Februarie	Ferma 5	12						
3	Martie	Ferma5	12						
4	Aprilie	Ferma 5	14						
5	Mai	Ferma 5	14						
6	Iunie	Ferma 5	16						
7	Iulie	Ferma 5	16						
8	August	Ferma 5	18						
9	Septembrie	Ferma 5	18						
10	Octombrie	Ferma5	0						
11	Noiembrie	Ferma 5	1						
12	Decembrie	Ferma 5	1						
	Total	Ferma 5	2	VA		-	E	AS	-

Nota:1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

**DO** - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

**I** - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

**P** - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 5 Targu Jiu.**, jud Gorj

Anul: 2022

Tipul de deoseu **Deseuri din activitatea sanitar-veterinara, cod: 18 02 02\***

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deoseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deoseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc=2
1	Ianuarie	0	0	2	
2	Februarie	1	0	3	
3	Martie	0	0	3	
4	Aprilie	0,100	0	3,100	
5	Mai	0	0	3,100	
6	Iunie	0,100	0	3,200	
7	Iulie	0	0	3,200	
8	August	0,100	0	3,300	
9	Septembrie	0	0	3,300	
10	Octombrie	0,100	3,300	0,100	
11	Noiembrie	0	0	0,100	
12	Decembrie	0,100	0	0,200	
	TOTAL AN	1,500		0,200	

Negut Mihaela

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-		
	TOTAL AN	-	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare	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	3,300	ELIMINARE	SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	3,300	ELIMINARE	SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela

## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitate	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1	Ianuarie	Ferma 5	2						
2	Februarie	Ferma 5	3						
3	Martie	Ferma5	3						
4	Aprilie	Ferma 5	3,100						
5	Mai	Ferma 5	3,100						
6	Iunie	Ferma 5	3,200						
7	Iulie	Ferma 5	3,200						
8	August	Ferma 5	3,300						
9	Septembrie	Ferma 5	3,300						
10	Octombrie	Ferma5	0,100						
11	Noiembrie	Ferma 5	0,100						
12	Decembrie	Ferma 5	0,200						
	Total	Ferma 5	0,200	S		-	E	AS	-

Nota:1)Tipul de stocare

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

**DO** - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

**I** - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

**P** - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic:SC. AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 5 Targu Jiu ,Jud. Gorj

Anul: 2022

Tipul de deșeu Deșeuri metalice , cod: 02 01 10

Starea fizica:solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0	-	0
2	Februarie	0	0	-	0
3	Martie	0	0	-	0
4	Aprilie	0,050	0	-	0,050
5	Mai	0	0	-	0,050
6	Iunie	0	0	-	0,050
7	Iulie	0	0	-	0,050
8	August	0	0	-	0,050
9	Septembrie	0	0	-	0,050
10	Octombrie	0	0	-	0,050
11	Noiembrie	0	0	-	0,050
12	Decembrie	0	0	-	0,050
	TOTAL AN	0,050	0	-	0,050

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie			
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-		
	TOTAL AN	-	-	-

Intocmit-ing. Negut Mihaela



## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitate	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1	Ianuarie	Ferma 5	0						
2	Februarie	Ferma 5	0						
3	Martie	Ferma 5	0						
4	Aprilie	Ferma 5	0,050						
5	Mai	Ferma 5	0,050						
6	Iunie	Ferma 5	0,050						
7	Iulie	Ferma 5	0,050						
8	August	Ferma 5	0,050						
9	Septembrie	Ferma 5	0,050						
10	Octombrie	Ferma 5	0,050						
11	Noiembrie	Ferma 5	0,050						
12	Decembrie	Ferma 5	0,050						
	Total	Ferma 5	0,050	-	-	-	V	-	Vr

Nota:

**1) Tipul de stocare:**

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

**2) Modul de tratare:**

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

**3) Scopul tratarii:**

V-pentru valorificare; E-in vederea eliminarii;

**4) Mijlocul de transport:**

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

**5) Destinatia:**

**DO** - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

**I** - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

**P** - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic:SC. AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 5 Targu Jiu ,Jud. Gorj

Anul: 2022

Tipul de deșeu **Deseuri metalice , cod: 02 01 10**

Starea fizica:solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0	-	0
2	Februarie	0	0	-	0
3	Martie	0	0	-	0
4	Aprilie	0,050	0	-	0,050
5	Mai	0	0	-	0,050
6	Iunie	0	0	-	0,050
7	Iulie	0	0	-	0,050
8	August	0	0	-	0,050
9	Septembrie	0	0	-	0,050
10	Octombrie	0	0	-	0,050
11	Noiembrie	0	0	-	0,050
12	Decembrie	0	0	-	0,050
	TOTAL AN	0,050	0	-	0,050

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	-	-	-
2	Februarie	-	-	-
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie			
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-		
	TOTAL AN	-	-	-

Intocmit-ing. Negut Mihaela

## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitate	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1	Ianuarie	Ferma 5	0						
2	Februarie	Ferma 5	0						
3	Martie	Ferma 5	0						
4	Aprilie	Ferma 5	0,050						
5	Mai	Ferma 5	0,050						
6	Iunie	Ferma 5	0,050						
7	Iulie	Ferma 5	0,050						
8	August	Ferma 5	0,050						
9	Septembrie	Ferma 5	0,050						
10	Octombrie	Ferma 5	0,050						
11	Noiembrie	Ferma 5	0,050						
12	Decembrie	Ferma 5	0,050						
	Total	Ferma 5	0,050	-	-	-	V	-	Vr

Nota:

**1) Tipul de stocare:**

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

**2) Modul de tratare:**

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

**3) Scopul tratarii:**

V-pentru valorificare; E-in vederea eliminarii;

**4) Mijlocul de transport:**

AS-autospeciala; AN-auto nespeciala; H-transport hidraulic; CF-cale ferata; A-altele

**5) Destinatia:**

**DO** - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

**I** - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

**P** - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic:SC. AVIROM PLUS SRL, Ferma 5 Targu Jiu, Jud Gorj

Anul:2022

Tipul de deșeu Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur, cod: 20 01 21\*

Starea fizică:solida

Unitatea de măsură :Buc

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc 2020=50
1	Ianuarie	0	0	50	
2	Februarie	0	0	50	
3	Martie	0	0	50	
4	Aprilie	0	0	50	
5	Mai	0	0	50	
6	Iunie	0	0	50	
7	Iulie	0	0	50	
8	August	0	0	50	
9	Septembrie	0	0	50	
10	Octombrie	0	0	50	
11	Noiembrie	0	50	0	
12	Decembrie	0	0	0	
	TOTAL AN	0	50	0	

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	-	-	
2	Februarie	-	-	
3	Martie	-	-	
4	Aprilie	-	-	
5	Mai	-	-	
6	Iunie	-	-	
7	Iulie	-	-	
8	August	-	-	
9	Septembrie	-	-	
10	Octombrie	-	-	
11	Noiembrie	-	-	
12	Decembrie	-	-	
	TOTAL AN	-	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare	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	50	ELIMINARE	SC.ECOTRANS DANARA SRL
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	50	ELIMINARE	SC.ECOTRANS DANARA SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela

## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitate	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1	Ianuarie	Ferma 5	50						
2	Februarie	Ferma 5	50						
3	Martie	Ferma5	50						
4	Aprilie	Ferma 5	50						
5	Mai	Ferma 5	50						
6	Iunie	Ferma 5	50						
7	Iulie	Ferma5	50						
8	August	Ferma5	50						
9	Septembrie	Ferma5	50						
10	Octombrie	Ferma5	50						
11	Noiembrie	Ferma5	0						
12	Decembrie	Ferma 5	0						
	Total	Ferma 5	0	-	-	-	-	-	-

Nota:

1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

**DO** - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

**I** - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

**P** - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 5 Targu Jiu., jud Gorj

Anul: 2022

**Tipul de deșeu Echipamente electrice, cod: 20 01 36**

Starea fizica: solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc 2020=0,50
1	Ianuarie	0	-	0	0,50
2	Februarie	0	-	0	0,50
3	Martie	0	-	0	0,50
4	Aprilie	0	-	0	0,50
5	Mai	0	-	0	0,50
6	Iunie	0	-	0	0,50
7	Iulie	0	-	0	0,50
8	August	0	-	0	0,50
9	Septembrie	0	-	0	0,50
10	Octombrie	0	-	0	0,50
11	Noiembrie	49,50	-	50	0
12	Decembrie	0		0	0
	TOTAL AN	49,50		50	0

Negut Mihaela



### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	-		
2	Februarie	-		
3	Martie	-		
4	Aprilie	-		
5	Mai	-		
6	Iunie	-		
7	Iulie	-		
8	August	-		
9	Septembrie	-		
10	Octombrie	-		
11	Noiembrie	-		
12	Decembrie	-		
	<b>TOTAL AN</b>	-	-	-

### CAPITOLUL 4

#### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	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	50	ELIMIARE	SC.ECOTRANS DANARA SRL
12	Decembrie	0	-	-
	<b>TOTAL AN</b>	50	ELIMIARE	SC.ECOTRANS DANARA SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela

## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitate	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1	Ianuarie	Ferma 5	0,50	RC					
2	Februarie	Ferma 5	0,50	RC					
3	Martie	Ferma5	0,50	RC					
4	Aprilie	Ferma 5	0,50	RC					
5	Mai	Ferma 5	0,50	RC					
6	Iunie	Ferma 5	0,50	RC					
7	Iulie	Ferma 5	0,50	RC					
8	August	Ferma 5	0,50	RC					
9	Septembrie	Ferma 5	0,50	RC					
10	Octombrie	Ferma5	0,50	RC					
11	Noiembrie	Ferma 5	50	RC					
12	Decembrie	Ferma 5	0	-					
	Total	Ferma 5	0	RC		-	-	-	-

Nota:1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

**DO** - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

**I** - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

**P** - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele