

**S.C. AVIROM PLUS S.R.L**  
**FERMA NR.3 Tg. JIU**  
**JUD. Gorj**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE  
MEDIU PE AMPLASAMENT FERMA NR.3 Tg. Jiu 2022**

*Raportul de mediu –Anul 2022* cuprinde toate informațiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare , impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

**1. Date de identificare a titularului activitatii**

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

Adresa:Com. Francesti, Sat Francesti nr.1, Cladire Cabina Energetica, 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 3 Tg Jiu**, Localitatea Tg. Jiu, Strada Margaritarului  
nr.11A,Jud. Gorj

Persoana de contact: Pana Sergiu – Manager Tehnic

Telefon: 0767033861

**2. Date privind desfasurarea activitatii**

**Detalii de activitate**

Conform anexei 1 LA Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Calificarii activitatilor din economia nationala CAEN, Anea I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.

6.6.a.,,Instalatii pentru cresterea intensive apasarilor avand o capacitate mai mare de 40 000 de locuri pentru pasari,,.

**Cod CAEN: 0147-Cresterea pasarilor;**

COD SNAP 2:1004/1005

COD NOSE-P:110.04-Fermentatia entirica

**Autorizatia integrata de mediu nr. 4 din data 21.05.2018, valabila pana in 20.05.2028, cu viza anuala.**

**Autorizatie de Gospodarirea Apelor Nr.53R/06.06.2022 valabila pana la 06.06.2024 emisa de ABA JIU.**

### **Amplasament:**

Ferma 3 Tg. Jiu- de crestere intensiva a pasarilor apartinand S.C. AVIROM PLUS S.R.L , amplasată în: municipiul Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 11A, judetul Gorj

**Operator: S.C. AVIROM PLUS S.R.L.**

- **Vecinătățile sunt:**  
Nord - comunele Stănești și Turcinești și cu orașul Bumbăești-Jiu (Sadu)
- Est - comunele Bălănești și Scoarța
- Sud - comunele Dănești și Drăguțești
- Vest - Bălești și Lelești

Ferma nr.3 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..

**In prezent pe teren se afla 12 hale amenajate pentru cresterea puilor de carne cu capacitatea de 28 000 locuri/hala;**

**Capacitatea totală a fermei = 12 x28 000 x 6,5 serii/an= 2.184.000 locuri /an**

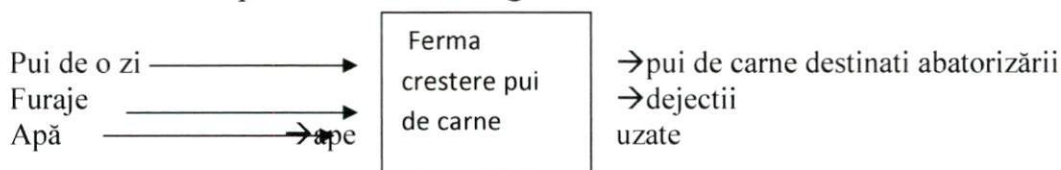
**Grad de mortalitate mai mic de 2%.**

**PRODUCTIE 2022: 1.995.000CAPETE**

**Vecinatati:circa 1000 metri, asezari umane**

### **Descrierea proceselor.**

**Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:**



**În fermă se desfășoară următoarele activități:**

- pregătirea hălelor pentru populare;
- popularea hălelor;
- aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare hălelor;
- hrănirea păsărilor;
- adăparea;

- asigurarea microclimatului;
- depopularea halelor.

### Pregătirea halelor pentru populare

Ferma nr. 3 Tg Jiu are în dotare 12 hale de producție cu echipamente tehnologice performante și clădiri anexe necesare desfășurării activității de creștere intensivă a puilor de carne. În situația primei utilizări sau după depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curățată, dezinfectată și uscată.

La prima utilizare, halele sunt curățate de resturi de materiale de construcții și executată o dezinfectie.

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 paie, coji de semințe și dejectii de pasăre. Operația se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (bobcat). Se împinge asternutul uzat către usa halei și se încarcă în aceeași zi în mijloace auto ale societății cu care sunt transportate pe platforma betonată și acoperită a societății, pe o perioadă de 3-6 luni conf. Celor mai bune practici agricole. Periodic, asternutul uzat se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole.

Nu au existat până în prezent, efecte poluante ale mediului inconjurator generate de depozitarea, împrăștierea și folosirea asternutului uzat (dejectii pasare) ca îngrășământ.

După evacuarea asternutului uzat, pardoselile se matura cu ajutorul unui utilaj special pentru această operație. 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 hidroxid de sodiu cu concentrația de 3%. În paralel se spală și se dezinfectează toate părțile componente ale echipamentelor de hrănire și adăpare.

După terminarea operațiilor, se 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 (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 substanțe omologate cu un termonebulizator. Halele vor fi 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 menținere a microclimatului.



*Compararea cu cerintele BAT arată că sistemul de adăpostire este conform, fără măsuri suplimentare de conformare.*

<b>Cerinte BAT</b>	<b>Ferma nr. 3 Tg Jiu</b>
<p>Hală ventilată natural, cu podea acoperită complet cu asternut și echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri sau,</p> <p>Hală bine izolată, ventilată cu ventilatoare, cu podea acoperită complet cu asternut și echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri.</p>	<p>Hală cu pardoseală din beton, acoperită complet cu asternut, ventilată cu ventilatoare, sistem de adăpare cu picurător reglabil în funcție de vârsta păsărilor, ca înălțime și presiune, echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri.</p>

#### Popularea halelor

Popularea halelor 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. Ciclul de creștere este de 38-42 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 halelor

Fiecare hală are montat în exterior un buncăr amplasat pe o fundație din beton armat, destinat depozitării de furaje. Capacitatea buncărelor este de 10 to fiecare, destinat depozitării de furaje. Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la **Fabrica de nutrețuri combinate de la Pajo Agriculture**. 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 materii prime deoarece întregul sistem este etans iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

#### **SILOZUL DE ALIMENTARE**

Un bun sistem de hranire începe cu o instalație de stocare pentru fiecare hală. Se utilizează o capacitate de stocare de aproximativ 4 până la 7-8 zile (10 tone). Dimensiunea silozului este dată de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Greutatea medie a volumului de hrană este de aproximativ 0.65 tone/m<sup>3</sup>.

#### **TRANSPORTOR FURAJE SPIRALAT**

Transportorul de furaje va furniza hrana de la siloz până în hală de creștere a pasărilor. Hrana va ajunge prin cadere, în punctul de cadere care poate fi de tip deschis sau închis, în sistemul de furajare. Un întrerupător va porni transportorul în



mod automat in momentul in care palniile interioare ( hranitori) sunt goale. Sistemul este de asemenea dotat cu un intrerupator de siguranta plasat in partea superioara a unitatii de antrenare.

#### Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate de sistemul de furajare cu spira(confectionat din sarma aplatizata introdusa in tevi metalice sau de plastic) si transportate in buncarii de capat, de capacitate 50 kg. a cate 4 buc./hala.

Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spira si descarcat in hranitorii de plastic, distantati la 2 m unul de celalalt. Descarcarea hranei se face gravitacional, pe masura ce este consumata. Furajele sunt transportate pe tevile cu spira pana la capatul halei. La administrarea hranei se au in vedere numeroase masuri de conservare a calitatii furajelor, conditii de igiena severe.

Fiecare hala este dotata cu 4 linii de furajare . Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determina pornirea si oprirea sistemului de furajare, coborarea si ridicarea liniilor cu spira pentru halele 7-12, iar pentru halele 1-6 se face manual de catre ingrijitor hala.

In sistemul de crestere intensiva a puilor de carne, pentru furajare se folosesc nutreturi uscate, sub forma de granule, care contin:

- cereale (porumb, grau, orz);
- srot de floarea-soarelui si soia;
- ulei de floarea-soarelui;
- vitamine si minerale;
- carbonat de calciu;
- fosfat de calciu;
- sare
- premixuri si zooforturi

Pentru transportul furajelor se folosesc autobuncare care descarca furajul prin procedee mecanice cu snec sau pneumatice. In exterior, la capatul fiecarui spatiu de crestere, se afla buncarele de depozitare. Buncarii de capat situati la capatul liniilor de hranire sunt alimentati din buncarele exterioare, prin transportoare cu spira (confectionate din sarma aplatizata introdusa in tevi metalice sau din plastic). Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spira si descarcat in hranitori din plastic , distantati la aproximativ 1 m unul de celalalt. Descarcarea hranei se face prin cadere, pe masura ce este consumata. Furajele sunt transportate prin tevile cu spira pana la capatul halei. Hranirea puilor se face in functie de stadiul de crestere, coborarea si ridicarea liniilor cu spira se face automat. La fabricarea, transportul si administrarea hranei se au in vedere numeroase masuri de conservare a calitatii furajelor, conditiile de igiena fiind severe. La finele fiecarui ciclu de crestere, se face dezinfectia buncarelor exterioare si a liniilor de transport.

***In timpul transportului furajelor si la descarcare, nu s-au constatat emisii de mirosuri neplacute si nu exista pericol de contaminare a mediului.***

Furajarea este de tip fazial si se face cu retete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral.

**Observatii:** *cu fosfor adecvat digestibil utilizand fosfati si/ sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hranire.*

Măsurile de hrănire includ diete pe bază de substante nutritive digerabile pe bază de aminoacizi cu continut scăzut de proteine si diete pe bază de fitaza cu cantități scăzute de fosfor sau fosfati alimentari anorganici care se digeră aproape în întregime. Folosirea aditivilor alimentari îmbunătățeste retentia substantelor nutritive si diminuează cantitatea de dejectii.

Cele mai bune practici de nutritie aplicate excreției de azot urmăresc reducerea acestuia. Dietele cu continut scăzut de proteină brută ajută la scăderea excreției de azot. Dieta trebuie să fie susținută printr-o suplimentare optimă cu aminoacizi (lysina, metionină, teroninină, triptofan). Continutul în proteină poate fi redus cu 1 până la 2 % cu administrarea de aminoacizi adecvat echilibrati.

În ceea ce priveste reducerea fosforului, acesta se poate face folosind diete cu continut scăzut de fosfor total utilizând furaje bogate în fitază si/sau fosfati anorganici integral digerabili. Reducerea fosforului de 0,05 până la 0,1% (0,5 până la 1g/kg furaj) se poate face utilizând fitaza sau fosfati alimentari anorganici.

Cele mai bune tehnici disponibile indică următoarele nivele pentru continutul proteinei crude si al fosforului în alimentatie **CONF. BAT:**

Perioada	Continutul proteinei crude (% în furaj)	Continutul fosforului total (% în furaj)
Faza I (1-10 zile)	20 – 22	0,65 – 0,75
Faza II (11-28 zile)	19 – 21	0,6 – 0,7
Faza III (29-35zile)	18 – 20	0,57 – 0,67
Faza IV(35-42 zile)	18 - 20	0,57 – 0,67

Comparând cu valorile prezentate anterior în rețetele de furaje utilizate la Ferma nr. 3 Tg Jiu se constată încadrarea proteinei crude în intervalele recomandate de documentul de referință.

Continutul de fosfor în furaj se încadrează în rețetele utilizate în toate fazele Se constată că în rețetele de furaje se foloseste lysina, metionină, triptofan, treonină.

**Continutul de Ca si P recomandat în hrana puilor (g/Kg furaj) FOLOSIT in furaj:**

	0 – 2 săptămâni	2-4 săptămâni	4 – 6 săptămâni
Ca %	0,95	0,79	0,65



P %	0,49	0,38	0,30
-----	------	------	------

**Continutul de Ca si P recomandat în hrana puilor (g/Kg furaj) conf.BAT:**

	0 – 2 săptămâni	2 - 4 săptămâni	4 – 6 săptămâni
Ca %	1,0	0,8	0,7
P %	0,5	0,4	0,35

**Balanta aminoacida folosita in procent;** nivel lizina. Pe baza acestui concept „proteine ideale,, nivelul aminoacizilor este aflat prin indicarea nivelului de lizina raportat la alti aminoacizi din furaje.

Consumul de furaj mediu:

Recomandare BAT	Ferma nr. 3 Tg Jiu
3,3 – 4,5 Kg furaj / pasare/ciclu	3,8-4,1 Kg furaj / pasare/ciclu

Adăparea

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă. Sistemul de adăpare este constituit din 5 linii pentru fiecare hală. Adăpătorile sunt cu picurător și vas colector.

La Ferma nr.3Tg Jiu recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă este respectat. Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determina pornirea si oprirea sistemului de adapare.

*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. 3	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	d.Sistem de adăpare automat etans care asigură	Conformare cu BAT 5 pct.d

<p>animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).</p> <p>e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p> <p>f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.</p>	<p>continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;</p> <p>e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic</p> <p>f. Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate</p>	<p>Conformare cu BAT 5 pct.e</p> <p>Neaplicabil</p>
---	---	---

### 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 îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Ventilația este asigurată de ventilatoare coama, lateral și spate, astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei. Fiecare hală este dotată cu 10 ventilatoare:

- 4 ventilatoare x 2,2 kw și 6 bucati x 0,75 kw. Capacitatea de ventilație este de 34000 m<sup>3</sup>/h. Sistemul de ventilație asigură o rată de schimb a aerului de 0,10 m<sup>3</sup>/pui/săptămână; în săptămâna a 6-a consumul este de 3,4 m<sup>3</sup>/săptămână-iarnă și 6 m<sup>3</sup>/săptămână-vară.

Ventilația naturală este asigurată prin jaluzele laterale 4/hală și ileturi 52/hală. Curentul de aer asigurat are o viteză de cca. 1 m/s pe timp de vară și 0,6 m/s pe 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.3	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.3	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, 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 18 gazolete, 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<sup>0</sup>C
- la 7 zile                                        29 – 30<sup>0</sup>C
- la 21 de zile                                 20 – 22<sup>0</sup>C
- la 42 de zile                                 18 – 20<sup>0</sup>C

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

*Iluminatul* în hală este asigurat de lampi fluorescente de 36w și 58w. dispuse pe 3 linii. Intensitatea și durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerințele impuse de fisele tehnologice fiind o cerință legată tot de vârsta puilor.

*Supraveghere stare generală de sănătate animale. Administrare medicamente*

Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează un medicator, prevăzut 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 greutatei optime puii sunt livrari la abatorul SC AVICARVIL SRL. Ambalajele si mijloacele de transport apartin abatorului.

#### Managementul dejectiilor.

Din procesul tehnologic de crestere a pasărilor rezultă:

a ) dejectii solide;

b) ape de spalare

a)Dejectii solide. La finalul ciclului de productie, după o depopulare de pui ajunsi la greutate de abatorizare se execută mai multe operatii. Se scoate vechiul asternut care contine rumeguș/paie/coji de seminte si dejectii de pasăre. Operatia se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Se împinge asternutul uzat catre usa halei se incarca direct in auto in vederea transportului si a depozitarii pe platforma betonata de la Ferma Budesti a SC AVIROM PLUS SRL, are incheiat contract si a utilizarii ulterioare ca ingrasamant natural pe terenuri agricole. Apele de la spalarea halelor stocate temporar intr-un azin etans vidanjail V36 mc .

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

3,8mc/1000 păsări/lună. X336000 păsări = 1276,8 mc dejectii/lună

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

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

1276,8 mc dejectii/lună x 9 luni = 11491 mc/an, respective 5746 mc/luna

Dejectiile solide sunt transportate de catre AVIROM PLUS SRL si depozitate pe platforma de la Ferma Budesti, jud. Valcea si apoi utilizate ca fertilizant pentru agricultura de catre agenti economici cu care societatea are incheiat contract(SC FERMA FRANCESTI SRL ,Jud Valcea.).

Nu se vor utiliza dejectii pe teren in urmatoarele situatii:

- Pe terenuri in panta;
- In apropierea cursurilor de apa sau a lacurilor;
- Pe terenuri acoperite cu zapada, inchetate,inundate sau cu eces de umiditate.

b) Apele de spalare si apele menajere. Apele uzate tehnologice sunt evacuate printr-o retea de canalizare din conducte metalice cu Dn=100 mm si L=130m si din tuburi de beton cu Dn=200 mm , L=494 m intr-un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea de 36 mc cu STEREO 70: X=0391861 si Y=0364741, amplasat in zona de vest a fermei.

Apele uzate menjere sunt evacuate printr-o retea de canalizare din tuburi de azbociment cu Dn=200mm, in doua bazine vidanjabile, cu capacitatea de 6 mc cu STEREO 70 X=391798,Y=0364885 si respectiv 27 mc, existente in incinta fermei.

Bazinele se vidanjeaza ori de cate ori este nevoie de catre SC APAREGIO GORJ Targu Jiu conform contract nr. nr.219/06.05.2021 cu act aditional nr.1/11.05.2022.



În incinta fermei, pentru asigurarea condițiilor sanitare impuse de normativele legale pentru creșterea puilor de carne sunt construcții cu destinație specială.

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

*Camera de necropsie* - construcție de zid

*Camera frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor* - construcție din zid dotate cu instalație frigorifică; incinerarea cadavrelor se va face în mod uzual în Instalația de incinerare proprie conform programului de funcționare autorizat. Preluarea cadavrelor se poate efectua la nevoie de către SC COMAGRA PROD SRL, contract nr.12/21.03.2022 care este autorizată 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).

### Inventarul produselor ANUL 2022

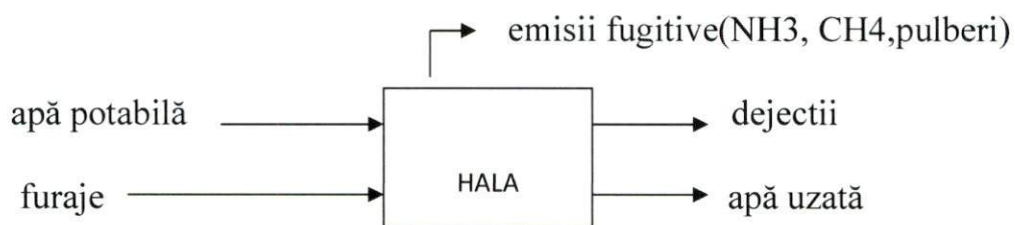
Numele procesului	Numele produsului	Utilizare	Cantitate produs/an
Creștere pui	Pui	Consum uman	1.905.000 cca.4.1381,500 to/an

### Inventarul ieșirilor (deseurilor)-anul 2022

Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de stocare temporară	Cantitate tone/an	Mod de gestionare
Dejecții de pasăre	02. 01.06	Platforma etonată și acoperită Ferma Budești	2.736,16	Valorificare pe terenuri agricole
Deșeuri de țesături animale	02.01.02	Camere frigorifice	40,930	Eliminare prin agenți autorizați (COMAGRA PROD SRL/SC AVIROM PLUS SRL- INCINERATOR)
Ambalaje de la medicamente și vaccinuri	15.01.10*	Container plastic etans	21kg	Eliminare prin agenți autorizați (Contract YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)

Deșeuri din activitatea sanitara-veterinara	18.02.02*	Ambalaj special, spatiu acoperit închis	3,750KG	Eliminare prin agenți autorizați(Contract YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri metalice din activitatea de mentenanță	02.01.10	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deșeuri de echipamente electrice și electronice	16.02.14	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri de ambalaje mase plastice	15.01.02	Platformă betonată	0 kg	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	Platformă betonată	0 kg	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri menajere	20.03.99.	Pubele	3	Se elimină prin firma de salubritate

### Diagramele elementelor principale ale instalatiei



### Conditii anormale de functionare

Procesul de productie fiind automatizat este dependent de siguarnta 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 pornete automat în caz de avarie.

### **Cerinte caracteristice BAT**

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

#### **Mentineră sistemului eficient de mediului.**

Este implementat și certificat.

#### **Minimizarea impactului produs de accidente și avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență.**

Planul de prevenire și stingere a incendiilor este elaborat.

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

Nu este cazul.

### **Emisii și reducerea poluării**

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

Activitatea de creștere a puiilor 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 -fiecare hala este dotata :**

Ventilația este asigurată de ventilatoare coama, lateral și spate, astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei. Fiecare hala este dotată cu 10 ventilatoare:

- 4 ventilatoare x 2,2 kw și 6 bucati x 0,75 kw. Capacitatea de ventilație este de 34000 m<sup>3</sup>/h. Sistemul de ventilație asigură o rată de schimb a aerului de 0,10 m<sup>3</sup>/pui/săptămână; în săptămâna a 6-a consumul este de 3,4 m<sup>3</sup>/săptămână-iarnă și 6 m<sup>3</sup>/săptămână-vară.

Ventilația naturală este asigurată prin jaluzele laterale 4/hala și ileturi 52/hala. Curentul de aer asigurat are o viteză de cca. 1 m/s pe timp de vară și 0,6 m/s pe timp de iarnă.

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 hala. Creșterea sau scăderea debitului de aer vehiculat este corelată cu parametrii de microclimat din spațiul de lucru. Emisiile generate de surse staționare neregulate, ventilatoarele.

### **Protectia muncii si sanatatea publica.**

Personalul care deserveste locurile de muncă stabilite prin procesul tehnologic este echipat în concordantă cu cerintele legislatiei în vigoare si obligati 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, obligatie stipulată în regulamentul de ordine interioară a societății. În timpul programului personalul nu mai vine în contact cu tinuta de stradă – obligatie stipulată în contractul de muncă. De asemenea, personalul este obligat să-si 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 stationare nedirijate reprezentate de ventilatoarele amplasate pe halele de crestere a puilor;

b) sursa dirijata-grup electrogen se foloseste ocazional;

c) surse mobile reprezentate de utilajele care deservesc ferma. Pentru rezolvarea activităților de aprovizionare cu furaje, medicamente, vaccinuri, materiale sanitare, transport asternut nou si uzat societatea foloseste:

- 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>	NMVOC	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 conținut mic de proteină crudă;
- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;
- funcționarea 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 apă pentru a preveni pierderile care duc la umezirea asternutului și creșterea emisiei de amoniac.

### Sisteme de ventilare.

Sistemele de ventilație existente au scop exclusiv tehnologic. În halele de pui sunt utilizate pentru menținerea microclimatului, iar funcționarea este **automatizată(1-12)**.

### 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 sociale	Eliminarea pierderilor din rețea (robineti, conducte etanșe, etc.)	-bazin de colectare	Eliminate la Stația de epurare a SC APAREGIO GORJ
Spălarea halelor după depopulare	Spălarea cu jet sub presiune	-bazin de colectare	Eliminate la Stația de epurare a SC APAREGIO GORJ

Din procesul tehnologic de creștere a puilor nu rezultă ape uzate. Apele uzate apar atunci când se face igienizarea spațiilor de producție după depopulare. După ce se adună și se depozitează asternutul și excrețiile hală se spală cu jet de apă. Datorită sistemului de creștere la sol (BAT) apele rezultate la spălare au un procent scăzut de încărcare cu substanțe organice.

Apele menajere și apele tehnologice se colectează în 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 intreaga suprafata a obiectivului. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate se vor incadra in prevederile Normativului NTPA 001/2005.

## **Utilizarea apei**

### **Consumul de apă**

Sursa de alimentare cu apă a Fermei nr. 3 este comună cu Ferma nr.2. Necesarul de apă este asigurat din subteranul de mică adâncime din 4 puțuri amplasate la 20m și 200m, aflate în afara incintei fermelor, zona sud față de ferma nr.2 pe malul stâng al râului Amaradia. Coordonatele stereo ale forajelor:

- P1  $X_1 = 0391127,4$ ;  $Y_1 = 0364737$  functional
- P2  $X_2 = 0390919$ ;  $Y_2 = 0364828$  in conservare
- P3  $X_3 = 0390670$ ;  $Y_3 = 0364919$  in conservare
- P4  $X_4 = 0391161$ ;  $Y_4 = 0394580$  functional

Forajele au următoarele caracteristici:

F1(H = 110 m,  $Q_{expl.} = 5,1$  l/s;  $NH_s = -13,0$ ;  $NH_d = -25$ ); F2 (H = 134 m,  $Q_{expl.} = 4$  l/s;  $NH_s = -17,0$ ;  $NH_d = -32$ ); F3(H = 120 m,  $Q_{expl.} = 5$  l/s;  $NH_s = -14,0$ ;  $NH_d = -29$ ); F4 H=130M,  $Q_{ex} = 5,2$  l/s., echipate cu electropompe cu următoarele caracteristici tehnice:  $Q_p = 22$  mc/h,  $H_p = 30$  mCA și  $Q_p = 10$  mc/h și  $H_p = 50$  mCA..

Apa extrasă din foraje este înmagazinată într-un rezervor semiîngropat cu V=300 mc și respective 100 mc, amplasate în incinta fermei nr.2. Din aceste rezervoare apa potabilă este pompată atât pentru ferma 2 cât și pentru ferma 3. Distribuția apei la consumatorii ferma 2 și ferma 3 se face prin pompare, cu ajutorul a 4 pompe, amplasate în clădirea C15 Centrală din incinta fermei 2.

Retea de aducțiune a apei este din:

- conductă metalică cu  $D_n = 3''$  și  $L = 530$  m;
- conductă metalică cu  $D_n = 2''$  și  $L = 80$  m.

Retea de distribuție pentru ferma 3 a apei este compusă din:

- conductă metalică cu  $D_n = 2''$  și  $L = 30$  m
- conductă P.E.I.D. cu  $D_n = 110$  mm și  $L = 434$  m
- conductă P.E.I.D. cu  $D_n = 1''$  și  $L = 952$  m

Volumul de apă prelevat este înregistrat de apometru pentru fiecare hală în parte.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din cele două rezervoare de stocare prin pompare.

Apa se utilizează astfel:

- a) *apa tehnologică*



– sistemul de adăpare este constituit din 5 linii de adăpare pentru fiecare hală; adăpătorile sunt cu picuratori și vas colector; la capatul fiecărei hale este amplasat un rezervor în care se introduce și medicația.

- spălarea hăle;
- refacerea rezervei de incendiu;

b) igienico-sanitar pentru personal angajat.

**Rezerva intangibila de apă** Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din cele două rezervoare (300 mc, respectiv 100 mc) de stocare prin pompare. Rețeaua interioară PSI se compune dintr-un racord PSI de 2", amplasat în interiorul fiecărei hale, câte un hidrant interior în fiecare hală și un hidrant exterior cu Dn=4"

Volume/debite de apă asigurată în surse pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a fermelor=19,3 l/s. Timpul de refacere după un incendiu este de 24 ore.

Debite și volume conform autorizației de gospodărire a apelor pentru Ferma nr. 3 conform documentației tehnice de ape:

Qzi maxim: 108,52 mc / zi (1,25 l/s) ;

Qzi mediu: 98,62 mc / zi (1,14 l/s);

Van mediu=24,852 mii mc.

**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. 3</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 ceea 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) Apele de la spălarea halelor. Apele uzate tehnologice sunt evacuate printr-o rețea de canalizare din conducte metalice cu Dn=100 mm și L=130m și din tuburi de beton cu Dn=200 mm , L=494 m într-un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea de 36 mc cu STEREO 70: X=0391861 și Y=0364741, amplasat în zona de vest a fermei.

b) Apele uzate menajere sunt evacuate printr-o rețea de canalizare din tuburi de azbociment cu Dn=200mm, în două bazine vidanjabile, cu capacitatea de 6 mc cu STEREO 70 X=391798, Y=0364885 și respectiv 27 mc, existente în incinta fermei.

Bazinele se vidanjează ori de câte ori este nevoie de către SC APAREGIO GORJ Targu Jiu conform contract nr. nr.219/06.05.2021 cu act adițional nr.1/11.05.2022.

c) apele pluviale rezultate din precipitații (ploi sau topirea zăpezii) sunt colectate prin jgheaburi și burlane de pe acoperișuri, dirijate printr-un sistem de canale deschise și sunt conduse și deversate în rigolele drumului județean Tg. Jiu-Danesti-Ticleni.

*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.3</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.3</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 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 – spălarea 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.

### **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
- Conditiiile 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 P3(N 45<sup>0</sup>00'21.02'' E 23<sup>0</sup>16'52.52'') si P4 (N 45<sup>0</sup>00'40.07'' E 23<sup>0</sup>16'43.84''), 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 sio 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<sup>0</sup>C pana la analiza.

Prelevarea si conservarea probelor (pulberi in suspensie)

Pentru prelevare 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 trepied 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 deeurilor**

Se anexeaza Raportarea anuala a deeurilor –anul 2022

Dejectiile solide rezultate in urma cresterii pasarilor la sol se scot din hale in reprize, la interval regulat de timp dupa parcurgerea etapei de depopulare. Dejectiile sunt evacuate din ferma in timp relativ scurt-sunt livrate catre beneficiari cu mijloacele de transport proprii ale firmei. Beneficiarul imprastie dejectiile respectand perioadele de interdictie prevazute in Codul de bune practice agricole.

### **Zgomot**

Nivelul de zgomot pe amplasament nu depaseste limitele prevazute de STAS 10009/2017;

**Mirosuri:** sunt generate in principal de emisiile de amoniac si gaz metan. Aceste emisii sunt nesemnificative fiind sub limita de detectie chiar si in interiorul halelor. Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: compozitia hranei si modul de administrare al acesteia; colectarea, tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.



<b>Sursa</b>	<b>Intensitatea mirosului</b>	<b>Masuri de control</b>
<b>Hala de adapostire</b>	<b>Moderat in hale de crestere</b>	<b>Ventilare corespunzatoare</b>
<b>Canalizare</b>	<b>inesizabil</b>	<b>Inspectii periodice</b>

Managementului mirosului pentru perimetrul de productie: in exteriorul halelor de productie, se desfasoara procese tehnologice, unele dintre ele generatoare de mirosuri si anume; scoaterea gunoiului din hale dupa depopulare, incarcarea in mijloace de transport ale unitatii. Perioada cea mai dificila din ferma este manipularea dejectiilor(a asternutului uzat din hala), in momentul in care apare o emisie de amoniac.

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	Proportie în TAN	Tip dejectie	EF NH <sub>3</sub> adăpost
100908	<i>Pui de gaina</i>	365	0,36	0,7	Solid	0,21

#### Raportarea PRTR

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	37265	0	Calculare	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. 3 Tg Jiu**

Capacitate : 12 halex28000 locuri = 336 000 locuri /serie

336 000x6,5 serii /an= 2 184 000 locuri/an

Efectiv mediu realizat 2022 = 229619

**Calculul azotului excretat**

Cantitate totala de furaje consumata 8648490kg din care pe faze de hranire:		Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de pasare
Starter	864849 kg	22%	190267kg	1 669159kg/ an	7,27 kg/loc pasare /an
Crestere	2594547kg	21%	544855kg		
Finisare	5189094 kg	18%	934037kg		

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6

$N_{excretat} = 0,1541 \times \text{cantitatea de proteina cruda/ loc/an} - 0,5283 = 0,1541 \times 7,27 - 0,5283 = 0,592 \text{ kg Nexcretat/ loc animal/an}$

*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*

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

Cantitate totala de furaje consumata 8648490kg 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	864849kg	0,5%	4324kg	38053 kg/an	



Crestere	2594547kg	0,5 %	12973kg	0,166 kg/loc pasare/an
Finisare	5189094 kg	0,40%	20756 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 x 0,166 – 0,196 = <b>0,19 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**
- **getiunea 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, ele fiind realizate in termenele stabilite.**

**Intocmit,**

**Negut Mihaela**

**Aprobat ,**

**Director**



Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-F3 Targu Jiu**, Jud. Gorj

Anul: 2022

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

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	4,643	-	4,643	0
2	Februarie	0,932	-	0,932	0
3	Martie	5,416	-	5,416	0
4	Aprilie	1,642	-	1,642	0
5	Mai	4,492	-	4,492	0
6	Iunie	2,518	-	2,518	0
7	Iulie	3,264	-	3,264	0
8	August	4,116	-	4,116	0
9	Septembrie	1,933	-	1,933	0
10	Octombrie	5,596	-	5,596	0
11	Noiembrie	1,196	-	1,196	0
12	Decembrie	5,182	-	5,182	0
	TOTAL AN	40,930	-	40,930	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 deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	4,643	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
2	Februarie	0,932	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
3	Martie	5,416	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
4	Aprilie	1,642	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
5	Mai	4,492	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
6	Iunie	2,518	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
7	Iulie	3,264	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
8	August	4,116	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
9	Septembrie	1,933	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
10	Octombrie	5,596	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
11	Noiembrie	1,196	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
12	Decembrie	5,182	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
	TOTAL AN	40,930	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 3	0		-	-	-		
2	Februarie	Ferma 3	0						
3	Martie	Ferma 3	0						
4	Aprilie	Ferma 3	0						
5	Mai	Ferma 3	0						
6	Iunie	Ferma 3	0						
7	Iulie	Ferma 3	0						
8	August	Ferma 3	0						
9	Septembrie	Ferma 3	0						
10	Octombrie	Ferma 3	0						
11	Noiembrie	Ferma 3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	0						
	Total	Ferma 3	0	RC	0	-	-	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.3 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	290,56	290,56		0
2	Februarie	0	0		0
3	Martie	390,54	390,54		0
4	Aprilie	0	0		0
5	Mai	405,56	405,56		0
6	Iunie	0	0		0
7	Iulie	365,82	365,82		0
8	August	0	0		0
9	Septembrie	392,18	392,18		0
10	Octombrie	154,10	154,10		0
11	Noiembrie	344,20	344,20		0
12	Decembrie	393,20	393,20		0
	TOTAL AN	2.736,16	2.736,16		0

Intocmit-ing.Negut Mihaela



### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata-To	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	290,56	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
2	Februarie	0	-	
3	Martie	390,54	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
4	Aprilie	0	-	
5	Mai	405,56	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
6	Iunie	0	-	
7	Iulie	365,82	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
8	August	0	-	
9	Septembrie	392,18	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
10	Octombrie	154,10	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
11	Noiembrie	344,20	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
12	Decembrie	393,20	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
	TOTAL AN	2.736,16	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 3	0	VA			V	AS	Vr
2	Februarie	Ferma 3	0						
3	Martie	Ferma 3	0						
4	Aprilie	Ferma 3	0						
5	Mai	Ferma 3	0						
6	Iunie	Ferma 3	0						
7	Iulie	Ferma 3	0						
8	August	Ferma 3	0						
9	Septembrie	Ferma 3	0						
10	Octombrie	Ferma 3	0						
11	Noiembrie	Ferma 3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	0						
	Total	Ferma 3	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



Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-Ferma 3 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-buc	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 3	0						
2	Februarie	Ferma 3	0						
3	Martie	Ferma 3	0						
4	Aprilie	Ferma 3	0						
5	Mai	Ferma 3	0						
6	Iunie	Ferma 3	0						
7	Iulie	Ferma 3	0						
8	August	Ferma 3	0						
9	Septembrie	Ferma 3	0						
10	Octombrie	Ferma 3	0						
11	Noiembrie	Ferma 3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	0						
	<b>Total</b>	Ferma 3	<b>0</b>	-	-	-	-	-	-

**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 3 Targu Jiu,Jud. Gorj**

Anul: 2022

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

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
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
	<b>TOTAL AN</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>

Intocmit-ing. Negut Mihaela

### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata-buc	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 3	0						
2	Februarie	Ferma 3	0						
3	Martie	Ferma 3	0						
4	Aprilie	Ferma 3	0						
5	Mai	Ferma 3	0						
6	Iunie	Ferma 3	0						
7	Iulie	Ferma 3	0						
8	August	Ferma 3	0						
9	Septembrie	Ferma 3	0						
10	Octombrie	Ferma 3	0						
11	Noiembrie	Ferma 3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	0						
	<b>Total</b>	Ferma 3	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-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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 3 Targu Jiu., jud Gorj

Anul: 2022

Tipul de deșeu Amalaje 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 =21
1	Ianuarie	0	-	0	21
2	Februarie	1	-	0	22
3	Martie	0	-	0	22
4	Aprilie	1	-	0	23
5	Mai	3	-	0	26
6	Iunie	2	-	0	28
7	Iulie	3	-	0	31
8	August	3	-	0	34
9	Septembrie	2	-	0	36
10	Octombrie	3	-	39	0
11	Noiembrie	0	-	0	0
12	Decembrie	3	-	3	3
	TOTAL AN	21	-	39	3

Negut Mihaela



### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

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	-	-	-

### 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	39	ELIMINARE	SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	39	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 3	21						
2	Februarie	Ferma 3	22						
3	Martie	Ferma 3	22						
4	Aprilie	Ferma 3	23						
5	Mai	Ferma 3	26						
6	Iunie	Ferma 3	28						
7	Iulie	Ferma 3	31						
8	August	Ferma 3	34						
9	Septembrie	Ferma 3	36						
10	Octombrie	Ferma 3	0						
11	Noiembrie	Ferma 3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	3						
	Total	Ferma 3	3	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-autospecial;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 3 Targu Jiu.**, jud Gorj

Anul: 2022

**Tipul de deșeu** Deșeuri de medicamente și vaccinuri, cod: 18 02 02\*

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 =9
1	Ianuarie	0	-	0	9
2	Februarie	1	-	0	10
3	Martie	0	-	0	10
4	Aprilie	0,250	-	0	10,250
5	Mai	0	-	0	10,250
6	Iunie	0,250		0	10,500
7	Iulie	0		0	10,500
8	August	0,250		0	10,750
9	Septembrie	0		0	10,750
10	Octombrie	0,500		10,750	0,500
11	Noiembrie	0,500		0	1
12	Decembrie	1		0	2
	TOTAL AN	3,750		10,750	2

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	10,750	ELIMINARE	SC YMY Ecologic Partener SRL
11	Noiembrie	0	-	-
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	10,750	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 3	9	S			E		
2	Februarie	Ferma 3	10	S			E		
3	Martie	Ferma3	10	S			E		
4	Aprilie	Ferma 3	10,250	S			E		
5	Mai	Ferma 3	10,250	S			E		
6	Iunie	Ferma 3	10,500	S			E		
7	Iulie	Ferma 3	10,500	S			E		
8	August	Ferma 3	10,750	S			E		
9	Septembrie	Ferma 3	10,750	S			E		
10	Octombrie	Ferma3	0,500	S			E		
11	Noiembrie	Ferma 3	1	S			E		
12	Decembrie	Ferma 3	2	S			E		
	Total	Ferma 3	2	S		-	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 3 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	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



### 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 3	0	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 3	0	-	-	-	-	-	-
3	Martie	Ferma 3	0	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 3	0	-	-	-	-	-	-
5	Mai	Ferma 3	0						
6	Iunie	Ferma 3	0						
7	Iulie	Ferma 3	0						
8	August	Ferma 3	0						
9	Septembrie	Ferma 3	0						
10	Octombrie	Ferma 3	0						
11	Noiembrie	Ferma 3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	0						
	Total	Ferma 3	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 3 Targu Jiu, Jud Gorj

Anul:2022

Tipul de deșeu Tuburi fluorescente si alte deșeuri cu continut de mercur, cod: 20 01 21\*

Starea fizica:solida

Unitatea de masura :Buc

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



### 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	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0	ELIMINARE	SC.ROREC 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 3	0	-	0	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 3	0						
3	Martie	Ferma3	0						
4	Aprilie	Ferma 3	0						
5	Mai	Ferma 3	0						
6	Iunie	Ferma 3	0						
7	Iulie	Ferma3	0						
8	August	Ferma3	0						
9	Septembrie	Ferma3	0						
10	Octombrie	Ferma3	0						
11	Noiembrie	Ferma3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	0						
	Total	Ferma 3	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 3 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
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	

Negut Mihaela

CAPITOLUL 3



#### Valorificarea deseurilor

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	-		

#### 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	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0		

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 3	0	-	0	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 3	0			-	-	-	-
3	Martie	Ferma3	0			-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 3	0			-	-	-	-
5	Mai	Ferma 3	0						
6	Iunie	Ferma 3	0						
7	Iulie	Ferma 3	0						
8	August	Ferma 3	0						
9	Septembrie	Ferma 3	0						
10	Octombrie	Ferma3	0						
11	Noiembrie	Ferma 3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	0						
	Total	Ferma 3	0	-		-	-	-	-

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 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



**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.114 /DATA 03.02.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

**COD PROBA:** 114

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

**Locatie :** Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

**Data determinarii/masurare :** 29.01.2022

**Interval orar :** 08:30-16:00/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 conorm SR ISO 1996-2:2018, pentru calcule / corectii s-a folosit Soft dB Trait 6 si date descarcate din Sonometru-Uext- 1- 30. dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), Uext- 2- 3.0 dB (A), u cumb- 2.0 dB(A),- Uext- 3- 4.9 dB (A), u cumb- 2.5 dB(A),- Uext- 4- 4.0 dB (A), u cumb- 2.0 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

**Interval de timp masurare :** 10:29-11:40

**Descrierea amplasamentului de masurare :** Limita proprietate S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3, 10% betonat si 90% teren moale (cu iarba) ,imprejmuire gard netransparent acustic.

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

**Descrierea conditiilor meteorologice :** viteza vant 1.2 m/s, stabilitate atmosferica cer noros, temperatura 3 °C, presiune atmosferica 1011 mbarr, umiditate 52%.



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	46.0	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot Limita proprietate 1	50.4	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot Fond Limita proprietate 2	47.5	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot Limita proprietate 2	51.0	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot Fond Limita proprietate 3	43.9	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot Limita proprietate 3	48.2	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot Fond Limita proprietate 4	41.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot Limita proprietate 1	46.1	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 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. 111 / DATA 03.02.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3  
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj  
DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 29.01.2022 /07<sup>00</sup>-23<sup>00</sup>  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la E , viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 3°C,  
umiditate 52 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.  
COD PROBA : 111

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,02	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. 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. 112 / DATA 03.02.2022**



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3  
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj  
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR :29.01.2022 / 23<sup>00</sup>-07<sup>00</sup>  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 4°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.  
COD PROBA : 112

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,03	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 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. 113 / DATA 03.02.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII : 29.01.2022-30.01.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 4°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.

COD PROBA : 113

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,03	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,002	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 I. Pop

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  
LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE**  
**NR. 1509 / DATA 30.06.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3  
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj  
DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 22.06.2022 /07<sup>00</sup>-23<sup>00</sup>  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la S , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 21°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.  
COD PROBA : 1509

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,06	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,003	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. 1510 / DATA 30.06.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 22.06.2022 / 23<sup>00</sup>-07<sup>00</sup>

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la S , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 21°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.

COD PROBA : 1510

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,1	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

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  
LI 1111



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1511 / DATA 30.06.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII : 22.06.2022-23.06.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la S , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 21°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.

COD PROBA : 1511

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,09	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,005	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

Pag. 1/1

R-LA-19-02-02,Ed1,Rev.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 [artoprod srl@yahoo.com](mailto:artoprod srl@yahoo.com)

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR. 2444 / DATA 27.09.2022



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII : 16.09.2022-17.09.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la E , viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 27°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA : 2444

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,04	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,003	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 A. 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  
LI 1111

RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2443 / DATA 27.09.2022



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 16.09.2022 / 23<sup>00</sup>-07<sup>00</sup>

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la E , viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 27°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA : 2443

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,16	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 [artoproduro@yahoo.com](mailto:artoproduro@yahoo.com)

acreditat pentru  
**INCERCARE**



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



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 2442 / DATA 27.09.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 16.09.2022 /07<sup>00</sup>-23<sup>00</sup>

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la E , viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 27°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA : 2442

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,18	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,005	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  
**ÎNCERCARE**



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



**RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR. 2922 / DATA 14.11.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

**PUNCT DE LUCRU :** Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

**DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR :** 03.11.2022/07<sup>00</sup>-23<sup>00</sup>

**CONDITII ATMOSFERICE :** Cer senin ,vant de la E , viteza vantului 0,8 m/s, temperatura 14°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 989 mbarr.

**COD PROBA :** 2922

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,20	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,007	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. 2923 / DATA 14.11.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3  
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea  
**PUNCT DE LUCRU :** Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj  
**DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR :** 03.11.2022 / 23<sup>00</sup>-07<sup>00</sup>  
**CONDITII ATMOSFERICE :** Cer senin ,vant de la E , viteza vantului 0,8 m/s, temperatura 14°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 989 mbarr.  
**COD PROBA :** 2923

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,23	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 [artoprodslr@yahoo.com](mailto:artoprodslr@yahoo.com)

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



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



**RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR. 2924 / DATA 14.11.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII : 03.11.2022-04.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la E , viteza vantului 0,8 m/s, temperatura 14°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 989 mbarr.

COD PROBA : 2924

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-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> )	0,08	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,005	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

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 [artoprodsrc@yahoo.com](mailto:artoprodsrc@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 3060 /DATA 23.11.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

**COD PROBA:** 3060

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

**Locatie :** Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

**Data determinarii/masurare :** 03.11.2022

**Interval orar :** 10:30-13:00/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- 4.1 dB (A), u cumb- 2.0 dB(A), Uext- 2- 4.2 dB (A), u cumb- 2.2 dB(A), - Uext- 3- 4.3 dB (A), u cumb- 2.2 dB(A), - Uext- 4- 4.5 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

**Interval de timp masurare :** 10:35-12:40

**Descrierea amplasamentului de masurare :** Limita proprietate S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3, 10% betonat si 90% teren moale (cu iarba) , imprejmuire gard netransparent acustic.

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

**Descrierea conditiilor meteorologice :** viteza vant 0.8 m/s, stabilitate atmosferica cer senin, temperatura 14 °C, presiune atmosferica 989 mbarr, umiditate 60%.

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	46.8	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot Limita proprietate 1	51.2	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot Fond Limita proprietate 2	48.6	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot Limita proprietate 2	52.3	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot Fond Limita proprietate 3	46.4	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot Limita proprietate 3	49.8	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot Fond Limita proprietate 4	50.3	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot Limita proprietate 1	54.8	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





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  
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE  
NR . 2474 /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 : 2474

Aferent -Ferma nr. 3, ferma nr. 6

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P3 10:40-11:10	Umiditate	58 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	781 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	16 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 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)	0,12	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P3 14:50-15:20	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	0,27	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,14	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. Jonei

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 . 2475 /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 : 2475

**Aferent- Ferma nr. 3, ferma nr. 6**

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P4 11:30-12:00	Umiditate	58 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	781 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	16 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,7 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,27	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
Punct P4 15:40-16:10	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	1,1 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)	0,15	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 [artoprodsrcrl@yahoo.com](mailto:artoprodsrcrl@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE  
NR . 1427 /DATA 16.06.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L  
Comuna Frantesti, Sat Frantesti, 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 : 1427

**Aferent -Ferma nr. 3, ferma nr. 6**

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P3 11:25-12:01	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	0,8 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,33	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
Punct P3 15:35-16:09	Umiditate	59 %	-	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	0,8 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,35	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

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 Lionel

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 [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 . 1428 /DATA 16.06.2022**



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L  
Comuna Franesti, Sat Frinesti, 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 : 1428

**Aferent- Ferma nr. 3, ferma nr. 6**

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P4 12:10-12:42	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	0,8 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)	0,08	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P4 16:18-16:40	Umiditate	59 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	762 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	S	-	PS-LA 06
	Temperatura	20 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,38	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 L. Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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