

**SC.AVIROM POULTRY FIVE SRL  
FERMA NR.5 BULETA  
JUD. VALCEA**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE  
MEDIU PE AMPLASAMENT FERMA NR.5 BULETA ANUL 2023**

*Raportul de mediu –Anul 2023* cuprinde toate informatiile 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 POULTRY FIVE SRL

Adresa:Com. Francesti,Jud. Valcea

Telefon:0250/765083;

E-mail:office@laprovincia.ro

Date de identificare J38/479/2021, CUI : RO44107921

Punct de lucru:Ferma 5 BULETA, Aleea Nuci,Com. Mihaesti,Jud. Valcea

Adresa:Com. Mihaesti , Jud. Valcea

Persoana de contact: Negut Mihaela

Telefon: 0735789652

**2. Date privind desfasurarea activitatii**

**Detalii de activitate**

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale:

6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitate de peste a) 40.000 delocuri pentru pasari de curte,asa cum este definite l;a art.3 lit.rr) din Legea 278/2013.

Cod CAEN rev.2:

-0147-Cresterea pasarilor;

COD SNAP 2:1004/1005

COD NOSE-P:110.04-Fermentatia entirica

***Autorizatia Integrata de Mediu nr.2/12.08.2014, expira in 11.08.2024.Decizia de transfer nr. 63/25.01.2023 si viza anuala nr. 433/24.08.2023***

## **6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri**

### **Amplasament:**

**Ferma 5 Buleta** este amplasata în zona central nordica a comunei Buleta, judetul Vâlcea, situata pe directia N-V a râului Olt.

Distanta obiectivului fata de locuinte este de peste 1500 m pe directia N-V.

Sectorul raului Olt de la N-E la S-V, cu o latime de cca. 7 km cuprinde lunca inundabila acoperita astazi de apele lacurilor de acumulare, lunca neinundabila si sistemul de terase acoperite cu culturi agricole.

Precipitatiile totalizeaza anual 710,5 mm.

Umezeala relativa a aerului s-a modificat, cele mai ridicate valori de 85% fiind înregistrate în luna decembrie, iar cele mai scazute în lunile aprilie si iulie 69%, cu o medie multianuala de 76%.

Apele subterane se întilnesc sub forma de straturi acvifere locale sau discontinuie, utilizate frecvent prin izolare. Apa este cantonata în depozite variate cum ar fi:

- de calcare, gresii, marne, conglomerate în depresiunea Lovistei;
- de calcar, marno - calcare, gresii, conglomerate, argile rosii si vargata în sectorul dealurilor si depresiunilor subcarpatice;
- de nisipuri si argile în tinutul dealurilor si tranzitie de la subcarpatii de podis;
- de pietrisuri si nisipuri pe dealurile de podis.

Anterior amplasarii obiectivului nu a existat o poluare istorica, terenul fiind utilizat pentru agricultura.

#### **Vecinatati:**

- la Nord – teren proprietate com.Mihaești ;
- la Est - proprietate privata;
- la Sud – Drum comunal 176;
- la Vest –C.F. îngusta și teren proprietate comuna Mihăești.

Accesul la amplasament este asigurat în prezent prin drumul comunal.

Bazin hidrografic: OLT, în intravilanul comunei Mihaesti, pe malul drept al paraului Govora ,Cod cadastral: VIII.1-149.

Suprafata totala ocupata: 24 838,22 mp.

Suprafata construita: 4478,15 mp.

**Bazin hidrografic:** OLT, în intravilanul comunei Mihaesti, pe malul drept al paraului Govora ,Cod cadastral: VIII.1-149.

Suprafata totala ocupata: 24 838,22 mp.

Suprafata construita: 4465,62 mp.

**S-a ales aceasta locatie intrucat activitatea de crestere a puilor este o continuare a unei activitati trecute.**

În zona obiectivului nu există valori naturale, culturale, istorice, arheologice, arii naturale protejate, zone de protecție sanitară.

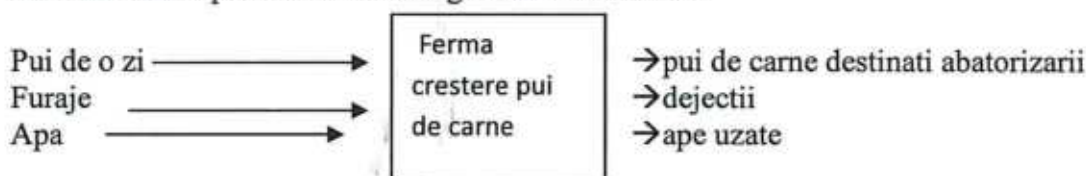
**În prezent pe teren se află 4 hale amenajate pentru creșterea puilor de carne cu capacitatea de 20 000 capete fiecare;**

**Capacitatea totală a fermei = 4 x 20 000 x 6serii/an=480.000 capete /an**

**Vecinătăți: circa 1 500 metri, pe latura vestică așezării umane;**

### Descrierea proceselor.

Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:



În ferma se desfășoară următoarele activități:

- pregătirea hălelor pentru populare;
- popularea hălelor;
- aprovizionarea cu furaje a buncarelor exterioare hălelor;
- hrănirea pasărilor;
- adaparea;
- asigurarea microclimatului;
- depopularea hălelor.

### Pregătirea hălelor pentru populare

Ferma nr. 5 Buleta are în dotare 4 hale de producție cu echipamente tehnologice performante și clădire anexă necesară desfășurării activității de creștere intensivă a puilor de carne. În situația primei utilizări sau după depopularea hălelor se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală trebuie să fie curățată, dezinfectată și uscată.

La prima utilizare, hălele sunt curățate de resturi de materiale de construcție și executate de o dezinfectie.

La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunși la greutate de abatorizare se execută mai multe operații. Se scoate vechiul asternut care conține paie/coji de seminte și dejectii de pasare. Operația se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (bobcat). Se împinge asternutul uzat prin usa halei pe o platformă betonată și acoperită, special prevăzută în exterior și se încarcă în aceeași zi cu mijloace auto ale societății cu care sunt transportate în platformă betonată și acoperită de dejectii a societății pe o perioadă de 3-4 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 a mediului înconjurător generate de depozitarea, împrăștierea și folosirea asternutului uzat (dejectii pasare) ca îngrășământ.

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

Cerințe BAT	Ferma nr.5 Buleta
Hală ventilată natural, cu podea	Hală cu pardoseală din beton, acoperită

acoperita complet cu asternut si echipata cu sistem de furnizare a apei fara scurgeri sau, Hala bine izolata, ventilata cu ventilatoare, cu podea acoperita complet cu asternut si echipata cu sistem de furnizare a apei fara scurgeri.	complet cu asternut, ventilata cu ventilatoare, sistem de adapare cu picurator reglabil în functie de vârsta pasarilor, ca înaltime si presiune, echipata cu sistem de furnizare a apei fara scurgeri.
---	--

### Popularea halelor

Popularea halelor se face cu pui de o zi achizitionati de la ferme specializate din tara sau strainatate. Sunt adusi în incinta fermei sub raspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto si în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Puii se introduc în hala în numarul stabilit de capacitatea proiectata. Ciclul de crestere este de 38-42 de zile, iar puii ajung la o greutate medie de 2,3-2,5 kg. In medie se pot realiza un numar de 6 cicluri pe an.

### Aprovizionarea cu furaje a buncarelor exterioare halelor

Fiecare hala are montat în exterior un buncar amplasat pe o fundatie din beton armat, destinat depozitarii de furaje. Capacitatea buncarelor este de 10,5 to fiecare, destinat depozitarii de furaje. Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncar de la Fabrica de nutreturi combinate de la Pajo Holding. Furajele sunt comandate în retete care tin seama de vârsta puilor. Descacarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncar se realizeaza pneumatic. Se reduc astfel pierderile de materii primedeoarece întregul sistem este etans iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosfera.

### Hranirea pasarilor

Din buncarul 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 3 buc./hala,

Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spira si descarcat in hranitorii de plastic, distantati la 1m unul de celalat. Descarcarea hranei se face gravitacional ,pe masura ce este consumata. Furajele sunt transportate pe teville 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 3 linii de furajare .Asigurarea hranei se face automat ,prin senzori care determina pornirea si oprirea sistemului de furajare, coborarea si ridicarea liniilor cu spira. Furajarea este de tip fazial si se face cu retete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral. Tipurile de retete sunt, in conformitate cu BAT in functie de varsta puilor:

Vârsta	Reteta
0 – 7 zile	Prestarter
7 – 50 zile	Starter
20 – 35 zile	Crestere
35 – 42 zile	Finisare

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

Masurile de hranire includ diete pe baza de substante nutritive digerabile pe baza de aminoacizi cu continut scazut de proteine si diete pe baza de fitaza cu cantitati scazute de fosfor sau fosfati alimentari anorganici care se digera aproape în întregime. Folosirea aditivilor alimentari îmbunătătesc retentia substantelor nutritive si diminueaza cantitatea de dejectii.

Cele mai bune practici de nutritie aplicate excreției de azot urmaresc reducerea acestuia. Dietele cu continut scazut de proteina bruta ajuta la scaderea excreției de azot. Dieta trebuie sa fie sustinuta printr-o suplimentare optima cu aminoacizi (lysina, metionina, teronina, triptofan). Continutul în proteina poate fi redus cu 1 pâna la 2 % cu administrarea de aminoacizi adecvat echilibrati.

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

Cele mai bune tehnici disponibile indica urmatoarele 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. 5 Buleta se constata încadrarea proteinei crude în intervalele recomandate de documentul de referinta.

Continutul de fosfor în furaj se încadreaza în rețetele utilizate în fazele 1 – 10 zile, 11 – 28 zile si 35 – 42 zile este de 0,67%). Se constata ca în rețetele de furaje se foloseste lysina, metionina, triptofan, treonina.

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

	0 – 2 saptamâni	2-4 saptamâni	4 – 6 saptamâni
Ca %	0,151	0,138	0,137
P %	0,14	0,12	0,11

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

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

Recomandari privind balanța aminoacizilor în % în nivelul lysinei:

Threonina : lysina	63 – 73
Methionina + cystina : lysina	70 – 75
Tryptofhan : lysina	14 – 19
Valina : lysina	75 – 81
Isoleucina : lysina	63 – 73
Arginina : lysina	105 – 125

Consumul de furaj mediu:

Recomandare BAT	Ferma nr. 5 Buleta
3,3 – 4,5 Kg furaj / pasare/ciclu	3,8-4,05 Kg furaj / pasare/ciclu

#### Adaparea

Sistemul de adapare asigura accesul nerestrictionat al puilor la apa. Sistemul de adapare este constituit din **4 linii pentru fiecare hala**. Adapatoarele sunt cu picurator si vas colector.

La Ferma nr.5 Buleta , recomandarea BAT de a nu restrictiona accesul la apa este respectat.

#### Asigurarea microclimatului

Pentru ca puii sa se dezvolte normal si în timp tehnologic optim pentru fiecare hala de productie este implementat un sistem automat de ventilatie si încalzire care sa asigure un climat propice dezvoltarii si cresterii în greutate a puilor.

*Ventilatia* este asigurata de ventilatoare ,fiecare hala este dotata cu 8 ventilatoare in fata halei : 8 ventilatoare (6 ventilatoare aer de capacitate

50 000 mc/ora, un ventilator dotat cu temporizator ce are o capacitate de

2 000 mc/ora ,un ventilator de aceeasi capacitate ,dar fara temporizator ,utilizandu-se in functie de etapa de crestre a puilor).

-36 de guri de admisie, dispuse pe peretii laterali ai halei.

-16 eleveoze(gazolette)pentru caldura pe gaze naturale cu flacare de veghe.

Pentru a asigura o buna ventilatie curentul de aer are o viteza de cca.1m/s pe timp de vara si cca. 6 m/s pe timp de iarna. Sistemul de ventilatie poate sa asigure o rata de schimb de 0,10 mc/pui/saptamana in primele faze ale procesului si sa ajunga cca.3,4 mc/pui/saptamana pe timp de iarna si de 6,0mc/pui/saptamana pe timp de vara in saptamana a 6-a.

Încalzirea fiecărei hale se face cu ajutorul a 16 gazolette, cu ardere completa a gazului natural. Temperatura optima în hala este în functie de vârsta puilor, respectiv:

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

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

*Iluminatul în hala este asigurat de 29 lampi verzi si 29 lampi albastre*. Intensitatea si durata iluminarii se programeaza de asemenea în conformitate cu cerintele impuse de fisele tehnologice fiind o cerinta legata tot de vârsta puilor.

În conformitate cu procesul tehnologic adoptat necesarul de furaje si apa în functie de vârsta si un ciclu este:

Vârsta	Consum furaje g/pui/zi	Consum apa potabila l/1000 pui/zi	Greutate la sfârșitul saptamânii (g)/pe pui
Saptamâna 1	19	38	150 – 170
Saptamâna 2	49	98	395 – 430
Saptamâna 3	84	168	765 – 795
Saptamâna 4	115	230	1235 – 1260
Saptamâna 5	143	286	1760 - 1816

Saptamâna 6	163	326	2225 – 2388
-------------	-----	-----	-------------

### Depopularea halelor

La atingerea greutatii optime puii sunt livrari la abatorul SC AVICARVIL SRL. Livrarea se face în ambalaje din plastic iar transportul cu mijloace auto. Ambalajele si mijloacele de transport apartin abatorului.

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

Camera pentru depozitarea temporara a cadavrelor este o constructie din zid. Nu este dotata cu agent frigorific; livrarea cadavrelor se efectueaza zilnic de catre o firma tip CLEAN TECH INTERNATIONAL SRL. Ciulnita specializata si autorizata sanitar veterinar in baza contract NR.53 AVI/30.04.2014

**Filtru sanitar** (un filtru functional) este constructie din zid cu pardoseala din beton si cu suprafete interioare partial acoperite cu placaje ceramice. Filtrele sanitare au rolul de a controla accesul personalului în ferma si de a asigura ca respecta regulile de intrare si iesire din incinta, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populatiei. În cladirea filtrului sanitar este dotat cu dusuri, vestiare, sala de mese, WC si un birou al administratiei fermei. Tot în aceasta cladire se asigura un spatiu destinat special pentru depozitarea temporara a medicamentelor si vitaminelor necesare tratarii efectivelor de pui. Spatiul va fi dotat cu frigider si va asigura posibilitatea eliminarii folosirii neautorizate a substantelor destinate tratamentelor.

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentala a furnizarii de la retea nationala, ferma este dotata cu un generator de rezerva.

In caz de avarie furnizarea energiei electrice se face cu ajutorul unui generator. Ferma are doua generatoare de curent astfel:

- un generator aflat in rezerva functional (cel vechi), care functioneaza pe motorina;
- un generatoru nou computerizat care este antrenat de un motor diesel care se porneste în caz de avarie. Carburantul (motorina) necesar functionarii generatorului, este stocat în rezervorul acestuia (volum = 300 l). Evacuarea emisiilor facandu-se printr-o conducta de 25 cm si inaltime de 4m de la sol.

### **Inventarul produselor**

Numele procesului	Numele produsului	Utilizare	Cantitate produs/an
Crestere pui	Pui	Consum uman	440 398 cap AN

### **Conditii anormale de functionare**

Procesul de productie fiind automatizat este dependent de siguranta sistemului de alimentare cu energie electrica. În situatia opririi accidentale a alimentarii cu energie electrica pot sa apara conditii anormale de functionare. Nu se asigura furaje si apa. Se întrerupe iluminatul în hale, conditie tehnologica pentru respectarea programului activitate-odihna a puilor. Nu se pot mentine parametrii de microclimat. Pentru a contracara efectele opririi accidentale a alimentarii cu energie electrica ferma detine în dotare un grup electrogen care porneste automat în caz de avarie.

### **Emisii si reducerea poluarii**

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

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

#### Aer -fiecare hala este dotata cu 8 ventilatoare

-8 ventilatoare (6 ventilatoare aer de capacitate 50 000 mc/ora, un ventilator dotat cu temporizator ce are o capacitate de 2 000 mc/ora, un ventilator de aceeași capacitate, dar fără temporizator, utilizându-se în funcție de etapa de creștere a puilor).

Emisiile din hale (amoniac, protoxid de azot, metan, pulberi) sunt eliminate din spațiile de lucru prin sistemul de ventilație. Creșterea sau scăderea debitului de aer vehiculat este corelată cu parametrii de microclimat din spațiul de lucru. Emisiile generate de surse staționare nedirijate, ventilatoarele.

-conducta de 25 cm și înălțime de 4 m de la sol pentru evacuarea emisiilor rezultate de la arderea motorinei necesară funcționării grupului electrogen(generatorului electric).

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

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

### **Echipamente de depoluare.**

#### Sisteme de ventilație:

Fiecare hala este echipată cu:

6 ventilatoare aer de capacitate 50 000 mc/ora, un ventilator dotat cu temporizator ce are o capacitate de 2 000 mc/ora, un ventilator de aceeași capacitate, dar fără temporizator, utilizându-se în funcție de etapa de creștere a puilor.

Funcționarea sistemului de ventilație este asistată de calculator astfel încât să se mențină temperatura optimă pe hala și viteza curentului de aer între 1m/s pe timp de vară și 0,6m/s pe timp de iarnă.

### **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.)	Se stochează într-un bazin cu $V_{total}=80$ mc,	Sunt transportate la stația de epurare a abatorului de pasări Franțești
Spălarea hălelor după depoluare	Spălarea cu jet sub presiune	Se stochează într-un bazin cu $V_{total}=400$ mc,	Sunt transportate la stația de epurare a abatorului de pasări



		afereent halelor.	Francesti
--	--	-------------------	-----------

Din procesul tehnologic de crestere a puilor nu rezulta ape uzate. **Apele uzate apar atunci când se face igienizarea spatiilor de productie dupa depopulare. Dupa ce se aduna si se depoziteaza asternutul si excretiile hala se spala cu jet de apa.** Apele rezultate de la spalarea halelor la sfarsitul ciclului de productie se colecteaza prin rigolele din capatul halelor, de unde la o distanta de 5 m se racordeaza la o conducta din azbociment, cu Dn=900 mm, L=300 m, care conduce apele uzate la un bazin vidanajat cu V= 400mc .Bazinul se vidanjeaza in caz de necesitate, apele uzate transportandu-se pe terenurile agricole ale SC. FERMA FRANCESTI CONFORM CONTRACT NR.83/02.05.2011.

Datorita sistemului de crestere la sol (BAT) apele rezultate la spalare au un procent scazut de încarcare cu substante organice.

Apele menajere si apele tehnologice se colecteaza in sistem unitar.

### **Minimizare**

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

### **Separarea apei meteorice.**

Apele meteorice se colecteaza separat prin rigole descoperite , betonate si conduse pe terenurile proprietate SC.AVICARVIL FARMING aflate in imediata vecinatate.

### **Utilizarea Eficienta a energetica**

*Alimentarea cu energie electrica se face din reseaua comunala (post transformare existent) .In caz de avarie furnizarea energiei electrice este asigurata de un generator de curent electric care functioneaza pe motorina .*

*Generatorul functional este containerizat avand inglobat un rezervor de stocare motorina cu o capacitate de 300 litri. Evacuarea presiunii rezultate de la arderea motorinei se face printr-o conducta de 25 cm. Si inaltime de 4 metri de la sol;Generatorul este antrenat de un motor disel care porneste in caz de avarie.*

Cerintele BAT pentru consumul de energie se refera la reducerea, pe cât mai mult posibil a acestuia.

Se recomanda:

- a) sisteme de iluminare artificiala cu consum redus de energie;
- b) proiectarea optima a halelor ventilate mecanic pentru a obtine un control bun al temperaturii si a atinge rate minime de ventilare pe timpul iernii;
- c) reducerea energiei utilizate pentru încălzire prin masuri de:
  - utilizarea integrala a capacitatii de adapostire printr-o densitate optima a animalelor;
  - o buna izolare termica a constructiilor;
  - amplasarea optima în spatiile de adapostire a instalatiilor de încălzire;
  - urmarirea continua a temperaturii din spatiile de productie si reglarea modului de folosire a ventilatiei si a instalatiilor de încălzire;
  - achizitia de echipamente si instalatii fiabile de mare randament;
  - automatizare si folosirea tehnicii de calcul pentru controlul microclimatului pe halele de productie.

## GAZELE NATURALE

-Necesar de incalzire: 35 0000 mc/an.Sistemul de incalzire consta din eleveioze(gazolette) cu flacare de veghe ,care functioneaza cu gaz metan,aceasta fiin din numar de 14 bucati,dispuse in doua randuri de-a lungul halei,cu capacitate de 12kw fiecare.Temperatura optima in hala este in functie de varsta 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 zile 20-22<sup>0</sup>C;
- la 42 zile 18-20<sup>0</sup>C;

Intregul sistem de asigurare a microclimatului(incalzire-ventilatie)este condus automat prin computerul de proces al fiecarei hale.

Reducerea consumului de energie pentru incalzire(tehnici BAT)se realizeaza prin urmatoarele masuri:

- distributia uniforma in spatiu echipamentelor de incalzire;
- verificarea senzorilor de control;
- circularea aerului cald in jos spre nivelul dusumelei;
- minimizarea ratelor de ventilatie;
- echiparea ventilatoarelor cu obloane pentru reducerea pierderea de caldura

Evacuari în rețeaua

Apel uzate menajere se vindanjeaza si se transporta la statia de epurare a abatorului de pasari Francesti. Indicatori de calitate ai apelor uzate inainte de evacuarea in receptor,dupa epurarea in statia abatorului:

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori maxim admise	U.M.
1.	Menajere, Tehnologice	pH	6,5- 8,5	-
2.		Suspensii	60,0	mg/dm <sup>3</sup>
3.		Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	1500,0	mg/dm <sup>3</sup>
4.		CCOCr	125,0	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
5.		CBO <sub>5</sub>	25,0	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
6.		Azot total	20,0	mg/dm <sup>3</sup>
7.		Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	2,0	mg/dm <sup>3</sup>
8.		Fosfor total	2,0	mg/dm <sup>3</sup>
9.		Substante extractibile	20,0	mg/dm <sup>3</sup>
10.		Detergenti	0,5	mg/dm <sup>3</sup>

### Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Având în vedere performantele tehnologice aplicate în activitatea desfasurata pe amplasament se poate aprecia ca impactul asupra factorilor de mediu este minor.

### Utilizarea apei

**Alimentarea cu apa** – Alimentarea cu apa potabila a obiectivului se face din sursa proprie si anume un foraj de mare adancime.

Necesarul de apa este asigurat din subteran - râul Olt

Alimentarea cu apa se face dintr-un foraj cu urmatoarele caracteristici:

**Foraj nr. 1** - adâncime totală – 100-120 m; debitul - 25 mc/h. Forajul este echipat cu o pompa HEBE 65 x 3, H - 130 m CA, Q = 25 mc/h, n - 3.000 rot./min.

Reteaua de aducțiune are lungimea de 150 m cu diametrul conductei de 2" și rețeaua de distribuție are lungimea de 100 m și diametrul de 1".

Există aparate de măsurare a debitului de apă.

Apă este utilizată la adaparea puilor și la spălarea halelor. Alimentarea cu apă a halelor se face în sistem orizontal, cu picuralori și cupe recuperatoare, această tehnică poate fi considerată cea mai bună tehnică disponibilă. Consumul de apă este înregistrat de apometre.

Normele de apă consumate sunt de 0,45 l/cap/zi

**Calitatea apei** este verificată periodic (**lunar**), pentru a avea aceeași puritate și aceleași caracteristici ca și cea destinată consumului uman. Apa potabilă este tratată cu cloramina și se adaugă medicamente în bazinele de colectare existente în fiecare spațiu de creștere.

În liniile de adapare se asigură o presiune constantă suficientă pentru a alimenta întreaga hală, însă reglată pentru a nu defecta adapatoarele cu picurare sau cupe.

Pentru a asigura calitatea corespunzătoare a apei pentru adaparea puilor, la sistemul de alimentare se execută periodic următoarele lucrări de întreținere:

- verificarea și dezinfectarea periodică a traseelor de aducțiune;
- verificarea vanelor, a pompelor și a hidrofoarelor;
- repararea conductelor și a izolațiilor deteriorate;
- curățirea zonelor de protecție a puturilor;
- denisiparea puturilor.

Din *analizele efectuate asupra apei potabile*, a rezultat că aceasta are o calitate corespunzătoare pentru consumul uman și pentru adaparea pasărilor.

### Monitorizarea emisiilor în apă uzată

Monitorizarea indicatorilor chimici pentru apă uzată –nu este cazul.

### Monitorizarea calității apei subterane

Se realizează lunar analiză calității apei subterane prelevate din puturile de alimentare cu apă. Rezultatele se vor raporta la valorile admise prin Legea 458/2002. Analiza calității apei subterane se face conform tabelului de mai jos

Nr.crt	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de prelevare și analiză	Rezultat obținut	
				Valori admise cf.458/2002	Valoare determinată
1.	Putur i de alime ntare cu apa	Azotiti	Luna r	0,50	0,30
		Azotati		50	30,2

### Monitorizarea calității solului- O DATA LA 10 ANI

### Deseuri tehnologice

a) Evidenta deseurilor produse este tinuta lunar, conf. HG 856/2002 si va fi continuta urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuarii deseului din unitate; modul de stocare;

b) Determinari privind compozitia chimica si fizica a deseurilor conf. Ord. Comun nr. 2/211/118/2004 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei. - Nu a fost cazul.

### Monitorizarea gestiunii deseurilor

#### Se ataseaza Gestiunea deseurilor anul 2023

### Zgomot

Nivelul de zgomot pe amplasament nu depaseste limitele prevazute de STAS 10009/1988;

**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.

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
Hala de adapostire	Moderat in hale de crestere	Ventilare corespunzatoare
Canalizare	insesizabil	Inspectii periodice

Managementului mirosului pentru perimetrul de productie: in exteriorul halelor de productie, se desfasoara procese tehnologice, unele dintre ele generatoare de mirosuri si arome; scoaterea gunoierului din hale dupa depopulare, incarcarea in mijloace de transport ale SC. AVICARVIL SRL. Perioada cea mai dificila din ferma este manipularea dejectiilor (a asternutului uzat din hala). In momentul in care sunt scoase din hala apare o emisie de amoniac puternica, dupa care mirosul scade brusc in intensitate.

### Reclamatii, sesizari

**In cursul anului 2023 nu s-au inregistrat reclamatii si sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu.**

Anexam urmatoarele :

- rapoarte de incercari ;
- gestiunea deseurilor 2023 ;
- calculul azotului total din furaj, fosforului si amoniac.

Intocmit,





**Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru**

**apa, aer si zgomot**

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Alcea  
Parteneriatului, nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528  
Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro) email: [artoprodusr@gmail.com](mailto:artoprodusr@gmail.com)

acreditat pentru  
**INCERCARE**



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE  
NR 387 /DATA 19.04.2023**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM POULTRY FIVE SRL -Sat Francesti, Str. Principala, Nr.1, C26, Birou nr.4, Jud.Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Comuna Mihaesti, sat. Negreni, Str. Coloniei, nr. 3, Jud.Valcea  
TIPUL PROBEI: APE SUBTERANA  
DATA COLECTARII PROBEI: 13.04.2023  
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR:13.04.2023-19.04.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1 l  
LOC COLECTARE PROBA: Ferma nr. 5 -Buleta- put forat  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018  
COD PROBA: 387

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect	-	Limpede, fara suspensii	-
2	Nitrati ( $\text{NO}_3^-$ )	mg/l	12,5	KIT MERCK 1.09713.0001 PS-LA 12, ed.2 rev 2
3	Nitriti ( $\text{NO}_2^-$ )	mg/l	0,06	KIT MERCK 1.14547.0001 PS-LA 11, ed.2 rev 2

- Nota :** 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
2) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.  
(activitate neacoperita de acreditarea RENAR), in prezenta reprezentantului S.C. AVIROM POULTRY FIVE -BULETA  
- FERMA 5.

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

Executant  
ing. Coserea Ramona



**Laboratorul de analize fizico – chimice  
pentru**

**apa, aer, zgomot si microbiologic**

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. 699 / DATA 25.09.2023**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM POULTRY FIVE S.R.L. -Sat Francesti, Str. Principala, Nr.1, C26, Birou nr.4, Jud.Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Comuna Mihaesti, Sat. Negreni, Str. Coloniei, Nr. 3, Jud.Valcea

TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA

DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 20.09.2023/11<sup>40</sup>

PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR:20.09.2023-25.09.2023

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1 l

LOC COLECTARE PROBA: Ferma nr. 5 – Buleta – put forat

CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018

COD PROBA: 699

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect <sup>2)</sup>	-	Limpede, fara suspensii	-
2	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	12,8	KIT MERCK 1.09713.0001 PS-LA 12, ed.2 rev 2
3	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	0,05	KIT MERCK 1.14547.0001 PS-LA 11, ed.2 rev 2

**Nota :** 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;  
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.  
(activitate neacoperita de acreditarea RENAR), in prezenta reprezentantului S.C. AVIROM POULTRY FIVE -BULETA -  
FERMA 5.

Sef Laborator  
ing. Prada Maria

Executant  
ing. Coserea Ramona



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

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025-2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 787 / DATA 13.11.2023

BENEFICIAR: S.C. AVIROM POULTRY FIVE S.R.L. -Sat Francesti, Str. Principala, Nr.1, C26, Birou nr.4, Jud.Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Comuna Mihaesti, Sat. Negreni, Str. Coloniei, Nr. 3, Jud.Valcea  
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA  
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 06.11.2023/10<sup>30</sup>  
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR:06.11.2023-13.11.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1 l  
LOC COLECTARE PROBA: Ferma nr. 5 – Buleta – put forat  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018  
COD PROBA: 787

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect <sup>2)</sup>	-	Limpede, fara suspensii	-
2	Nitrati (NO <sub>3</sub> )	mg/l	13,5	KIT MERCK 1.09713.0001 PS-LA 12, ed.2 rev 2
3	Nitriti (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,09	KIT MERCK 1.14547.0001 PS-LA 11, ed.2 rev 2

Nota : 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
2) Aceste activitati NU sunt acoperite de acreditarea RENAR;  
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.  
(activitate neacoperita de acreditarea RENAR), in prezenta reprezentantului S.C. AVIROM POULTRY FIVE -BULETA -  
FERMA 5.

Sef Laborator  
Ing. Preda Maria

Executant  
Ing. Constanta Adolina



Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru

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

acreditat pentru  
INCERCARE



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

DIRECTOR  
Preda Ionel

RAPORT DE INCERCARE  
NR 1353/DATA 13.11.2023

BENEFICIAR: S.C. AVIROM POULTRY FIVE S.R.L. -Sat Francesti, Str. Principala, Nr.1, C26, Birou nr.4, Jud.Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Comuna Mihaesti, Sat. Negreni, Str. Coloniei, Nr. 3, Jud.Valcea  
TIPUL PROBEI: APE UZATE  
DATA COLECTARII PROBEI: 06.11.2023  
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 06.11.2023-13.11.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1 l  
LOC COLECTARE PROBA: Buleta -Ferma 5 -Bazin colector apa tehnologica  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:2021  
COD PROBA: 1353

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect <sup>2)</sup>	-	Opalescent, prezente suspensii	-
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	40	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
3	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	20,5	KIT MERCK PS-LA 09, ed2, rev 1
4	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,87	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
5	Cupru <sup>4)</sup>	mg/l	<0,02	KIT MERCK PS-LA 35, ed1, rev 0
6	Zinc	mg/l	0,04	KIT MERCK PS-LA 42, ed2, rev 1

Nota : 1) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;  
2) Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR;  
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;  
4) Valorile notate cu "<" reprezinta valori situate sub limita de cuantificare a metodei.

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L.  
(activitate neacoperita de acreditarea RENAR), in prezenta reprezentantului S.C. AVIROM POULTRY FIVE S.R.L.

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

Executant  
ing. Constantin Adelina

RLA-19-02-01, Editia 1, Revizia 2





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. 1816 / DATA 27.06.2023

BENEFICIAR: S.C. AVIROM POULTRY FIVE S.R.L - Ferma 5  
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C1, Biroul nr.12, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Comuna Mihaesti, Sat Buleta, Str. Nuci, nr.28, Jud.Valcea  
DATA DETERMINARII : 19.06.2023

CONDITII ATMOSFERICE \* : Cer senin , vant de la V , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 22°C,  
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.  
COD PROBA : 1816

Imisii/Emisii fugitive difuze – Aproape de receptori sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,21	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,005	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.
  - \* Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Maria

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. 1817 / DATA 27.06.2023

BENEFICIAR: S.C. AVIROM POULTRY FIVE S.R.L - Ferma 5

Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C1, Biroul nr.12, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Comuna Mihaesti, Sat Buleta, Str. Nuci, nr.28, Jud.Valcea

DATA DETERMINARII : 19.06.2023-20.06.2023

CONDITII ATMOSFERICE \* : Cer senin ,vant de la V , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 22°C,  
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.

COD PROBA : 1817

Imisii/Emisii fugitive difuze – Aproape de receptori 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	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,007	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

- Nota:**
- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
  - Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;
  - Laboratorul nu face opinii sau interpretari.
  - \* Aceasta activitate nu este acoperita de acreditarea RENAR.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Maria

Pag. 1/1

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

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. 1818 /DATA 27.06.2023**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM POULTRY FIVE S.R.L. - Ferma 5, Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C1, Biroul nr.12, Jud Valcea  
ADRESA: Comuna Mihaesti, Sat Buleta, Str. Nuci, nr.28, Jud.Valcea  
COMANDA/CONTRACT: contract  
PROBA ANALIZA: Imisii – PTS  
DATA PRELEVARII: 19.06.2023  
DATA DETERMINARII: 19.06.2023-21.06.2023  
LOCUL RECOLTARII PROBEI: Aproape de receptori sensibili  
COD PROBA : 1818  
CONDITII ATMOSFERICE \*: Cer senin ,vant de la V , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 22°C, umiditate 55 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.  
APARATURA FOLOSITA: Pompa de prelevare Tecora Echo PM  
TIMP DE PRELEVARE: 30 minute(scurta durata)  
DEBITUL DE ASPIRATIE: 25 l/minut  
TIPUL FILTRULUI UTILIZAT: Confectionat din nitrat de celuloza  
DIAMETRUL SUPRAFETEI ACTIVE A FILTRULUI: 47 mm  
CONDITII DE RECOLTARE A PROBELOR: Normale

Nr. Crt.	Indicator	Valoare determinata mg/mc	Metoda de analiza STAS	Valoare limita conform STAS
1	Pulberi totale in suspensie	0.25	STAS 10813-76 PS-LA 07	12574/87 0,5 mg/mc

Nota: - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii  
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;  
- Laboratorul nu face opinii si interpretari ale rezultatelor;  
- Aceste activitati nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.



SEF LABORATOR  
ing. Preda Maria

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)



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

**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1819 /DATA 27.06.2023**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM POULTRY FIVE S.R.L - Ferma 5  
Sat Francesti, Comuna Frinesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C1, Biroul nr.12, Jud Valcea  
ADRESA: Comuna Mihaesti, Sat Buleta, Str. Nuci, nr.28, Jud.Valcea  
COMANDA/CONTRACT: contract  
PROBA ANALIZA: Imisii – Pulberi in suspensie  
DATA PRELEVARII: 19.06.2023-20.06.2023  
DATA DETERMINARII: 20.06.2023-23.06.2023  
LOCUL RECOLTARII PROBEI: Aproape de receptori sensibili  
COD PROBA : 1819  
CONDITII ATMOSFERICE \*: Cer senin ,vant de la V , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 22°C,  
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.  
APARATURA FOLOSITA: Pompa de prelevare Tecora Echo PM  
TIMP DE PRELEVARE: 24 h.  
DEBITUL DE ASPIRATIE: 38.3 l/minut  
TIPUL FILTRULUI UTILIZAT: Confectionat din fibra de sticla  
DIAMETRUL SUPRAFETEI ACTIVE A FILTRULUI: 47 mm  
CONDITII DE RECOLTARE A PROBELOR: Normale

Nr. Crt.	Indicator	Valoare determinata $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Metoda de analiza STAS	Valoare limita conform Stas 12574/1987
1	Pulberi in suspensie	0.28	STAS 10813-76 PS-LA 07	0,15 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)

**Nota:** - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii  
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului;  
- Laboratorul nu face opinii si interpretari ale rezultatelor;  
- \* Aceste activitati nu sunt acoperite de acreditarea RENAR.  
- Incertitudinea la un nivel de incredere de 95% calculata conform SR EN 12341:2014 este de 3.16% din valoarea determinata .



SEF LABORATOR  
ing. Preda Maria

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag 1/1

MODEL DE RAPORTARE

DENUMIREA FIRMEI : S.C. AVIROM POULTRY FIVE S.R.L. - FERMA 5 BULETA  
 ADRESA punctului de lucru: Comuna Mihaesti, Sat Negreni, strada Coloniei, nr.3, Judetul Valcea  
 Cod unic de inregistrare - CUI : 44107921  
 COD CAEN (cf. autorizatiei de mediu): 0147  
 NR. AUTORIZATIEI DE MEDIU : 2/12.08.2014  
 ACTIVITATE PRINCIPALA (cf. autorizatiei de mediu) : Cresterea pasarilor  
 PERSOANA DE CONTACT (numele si prenumele) : Negut Mihaela  
 TEL/FAX : 0735789652  
 E-MAIL : mihaela.negot@laprovincia.ro

FISA DE EVIDENTA ANUALA PENTRU GESTIONAREA DESEURILOR

DESEU	COD DESEU conform DECIZIEI CE nr. 955/2014 si HG 856/2002	STOC LA INCEPUT DE AN -TONE-	ANUL 2023					Operatiuni de valorificare / eliminare cf. Anexelor 3 si 7 din OUG nr. 92/2021	STOC LA SFARSITUL LUNII DECEMBRIE -TONE-
			CANTITATE GENERATA (TONE)	CANTITATE COLECTATA (TONE)	CANTITATE PREDATA SPRE VALORIFICARE (TONE)*	CANTITATE PREDATA SPRE ELIMINARE (TONE)*	CINE A PRELUAT DESEUL *		
Deseurin din tesuturi animaliere	02 01 02	0	12,110	0	0	12,110	S.C. COMAGRA PROD S.R.L.	D10	0
Dejecti animaliere solide	02 01 06	0	595	0	595	0	S.C. FERMA FRANCESTI S.R.L.	R10	0
Deseuri de medicamente si vaccinuri	15 01 10*	0	0,013	0	0	0,013	S.C. YMY ECOLOGIC PARTENER S.R.L.	D10	0
Dejecti animaliere lichide (cantitate masurata in mc)	02 01 01	0	400 mc	0	400 mc	0	S.C. FERMA FRANCESTI S.R.L.	R10	0
Ape menajere (cantitate masurata in mc)	02 01 01	0	18 mc	0	0	18 mc	STATIE DE EPURARE ABATOR FRANCESTI	D8	0

In cazul predarii deseurilor catre mai multi operatori economici, se va defalca cantitatea de deseuri preluate de fiecare operator in parte



Semnatura si stampila societatii

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: SC. AVIROM POULTRY FIVE – FERMA 5 BULETA

Anul: 2023

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

Starea fizica: solida

Unitatea de masura: To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșuri To.			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0,380	0	0,380	0
2	Februarie	1,720	0	1,720	0
3	Martie	0,620	0	0,620	0
4	Aprilie	1,800	0	1,800	0
5	Mai	0,740	0	0,740	0
6	Iunie	1,750	0	1,750	0
7	Iulie	1,000	0	1,000	0
8	August	0,780	0	0,780	0
9	Septembrie	1,560	0	1,560	0
10	Octombrie	1,120	0	1,120	0
11	Noiembrie	0,560	0	0,560	0
12	Decembrie	0,080	0	0,080	0
	TOTAL AN	12,110	0	12,110	0

Intocmit-ing. Negut Mihaela



### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deeurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela



## CAPITOLUL 4

### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminate To.	Operatia de ELIMINARE	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0,380	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
2	Februarie	1,720	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
3	Martie	0,620	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
4	Aprilie	1,800	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
5	Mai	0,740	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
6	Iunie	1,750	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
7	Iulie	1,000	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
8	August	0,780	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
9	Septembrie	1,560	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
10	Octombrie	1,120	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
11	Noiembrie	0,560	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
12	Decembrie	0,080	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
	TOTAL AN	12,110	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela





## CAPITOLUL 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare To.		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitate	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1	Ianuarie	Ferma 5 Buleta	0,380	CT	-	-	-	AS	Vr
2	Februarie	Ferma 5 Buleta	1,720	CT	-	-	-	AS	Vr
3	Martie	Ferma 5 Buleta	0,620	CT	-	-	-	AS	Vr
4	Aprilie	Ferma 5 Buleta	1,800	CT	-	-	-	AS	Vr
5	Mai	Ferma 5 Buleta	0,740	CT	-	-	-	AS	Vr
6	Iunie	Ferma 5 Buleta	1,750	CT	-	-	-	AS	Vr
7	Iulie	Ferma 5 Buleta	1,000	CT	-	-	-	AS	Vr
8	August	Ferma 5 Buleta	0,780	CT	-	-	-	AS	Vr
9	Septembrie	Ferma 5 Buleta	1,560	CT	-	-	-	AS	Vr
10	Octombrie	Ferma 5 Buleta	1,120	CT	-	-	-	AS	Vr
11	Noiembrie	Ferma 5 Buleta	0,560	CT	-	-	-	AS	Vr
12	Decembrie	Ferma 5 Buleta	0,080	CT	-	-	-	AS	Vr
	Total	Ferma 5 Buleta	12,110	CT	-	-	-	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 POULTRY FIVE -FERMA NR.5 BULETA**

Anul: 2023

Tipul de deșeu : **Dejectii animaliere, cod: 02 01 06**

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	0
2	Februarie	100	100	0	0
3	Martie	0	0	0	0
4	Aprilie	100	100	0	0
5	Mai	0	0	0	0
6	Iunie	75	75	0	0
7	Iulie	0	0	0	0
8	August	100	100	0	0
9	Septembrie	0	0	0	0
10	Octombrie	120	120	0	0
11	Noiembrie	100	100	0	0
12	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	595	595	0	0

Intocmit-ing. 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	0		
2	Februarie	100	INGRASAMANT AGRICOL	SC.FERMA FRANCESTI SRL-TERENURI AGRICOLE
3	Martie	0		
4	Aprilie	100	INGRASAMANT AGRICOL	SC.FERMA FRANCESTI SRL-TERENURI AGRICOLE
5	Mai	0		
6	Iunie	75	INGRASAMANT AGRICOL	SC.FERMA FRANCESTI SRL-TERENURI AGRICOLE
7	Iulie	0		
8	August	100	INGRASAMANT AGRICOL	SC.FERMA FRANCESTI SRL-TERENURI AGRICOLE
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	120	INGRASAMANT AGRICOL	SC.FERMA FRANCESTI SRL-TERENURI AGRICOLE
11	Noiembrie	100	INGRASAMANT AGRICOL	SC. FERMA FRANCESTI SRL-TERENURI AGRICOLE
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	495	INGRASAMANT AGRICOL	SC.FERMA FRANCESTI SRL-TERENURI AGRICOLE

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	0	0	-
2	Februarie	0	0	-
3	Martie	0	0	-
4	Aprilie	0	0	-
5	Mai	0	0	-
6	Iunie	0	0	-
7	Iulie	0	0	-
8	August	0	0	-
9	Septembrie	0	0	-
10	Octombrie	0	0	-
11	Noiembrie	0	0	-
12	Decembrie	0	0	-
	TOTAL AN	0	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 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 5 Buleta	100	PD	-	-	-	AS	Vr
3	Martie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 5 Buleta	100	PD	-	-	-	As	Vr
5	Mai	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
6	Iunie	Ferma 5 Buleta	75	PD	-	-	-	As	Vr
7	Iulie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
8	August	Ferma 5 Buleta	100	PD	-	-	-	As	Vr
9	Septembrie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
10	Octombrie	Ferma 5 Buleta	120	PD	-	-	-	As	Vr
11	Noiembrie	Ferma 5 Buleta	100	PD	-	-	-	AS	VR
12	Decembrie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
	Total	Ferma 5 Buleta	595	PD	-	-	-	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 POULTRY FIVE -FERMA 5 BULETA

Anul: 2023

Tipul de deșeu **Deseuri de medicamente și vaccinuri, cod: 15 01 10\***

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	0
3	Martie	0	0	0	0
4	Aprilie	0	0	0	0
5	Mai	3	0	3	0
6	Iunie	0	0	0	0
7	Iulie	0	0	0	0
8	August	0	0	0	0
9	Septembrie	10	0	10	0
10	Octombrie	0	0	0	0
11	Noiembrie	0	0	0	0
12	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	13	0	13	0

Intogmit ing. 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	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	0	-	-
2	Februarie	0	-	-
3	Martie	0	-	-
4	Aprilie	0	-	-
5	Mai	3	ELIMINARE	YMY ECOLOGIC PARTENER
6	Iunie	0	-	-
7	Iulie	0	-	-
8	August	0	-	-
9	Septembrie	10	ELIMINARE	YMY ECOLOGIC PARTENER
10	Octombrie	0	-	-
11	Noiembrie	0	-	-
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	13	ELIMINARE	YMY ECOLOGIC PARTENER

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 SBuleta	0	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma SBuleta	0	-	-	-	-	-	-
3	Martie	Ferma SBuleta	0	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma SBuleta	0	-	-	-	-	-	-
5	Mai	Ferma SBuleta	3	S	-	-	-	AS	I
6	Iunie	Ferma SBuleta	0	-	-	-	-	-	-
7	Iulie	Ferma SBuleta	0	-	-	-	-	-	-
8	August	Ferma SBuleta	0	-	-	-	-	-	-
9	Septembrie	Ferma SBuleta	10	S	-	-	-	AS	I
10	Octombrie	Ferma SBuleta	0	-	-	-	-	-	-
11	Noiembrie	Ferma SBuleta	0	-	-	-	-	-	-
12	Decembrie	Ferma SBuleta	0	-	-	-	-	-	-
	Total	Ferma SBuleta	13	S	-	-	-	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

Agent economic SC. AVIROM POULTRY FIVE- FERMA 5 BULETA

Anul 2023

Tip de deseu Dejectii animaliere cod: 02 01 01

Starea fizica Lichida

Unitatea de masura:mc

### GENERAREA DESEURILOR

Nr.crt.	LUNA	CANTITATEA DE DESEURI			
		GENERATE	DIN CARE:		
			VALORIFICATA	ELIMINATA	RAMASA IN STOC
1	IANUARIE	0	0	0	0
2	FEBRUARIE	200	200	0	0
3	MARTIE	0	0	0	0
4	APRILIE	0	0	0	0
5	MAI	0	0	0	0
6	IUNIE	0	0	0	0
7	IULIE	200	200	0	0
8	AUGUST	0	0	0	0
9	SEPTEMBRIE	0	0	0	0
10	OCTOMBRIE	0	0	0	0
11	NOIEMBRIE	0	0	0	0
12	DECEMBRIE	0	0	0	0
	TOTAL AN	400	400	0	0

Intogmit Negut Mihaela



CAPITOLUL 3

Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0	-	-
2	Februarie	200	INGRAJAMANT AGRICOL	SC.FERMA FRANCESTI SRL
3	Martie	0	-	-
4	Aprilie	0	-	-
5	Mai	0	-	-
6	Iunie	0	-	-
7	Iulie	200	INGRAJAMANT AGRICOL	SC.FERMA FRANCESTI SRL
8	August	0	-	-
9	Septembrie	0	-	-
10	Octombrie	0	-	-
11	Noiembrie	0	-	-
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	400	INGRASAMANT AGRICOL	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	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 2

### STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul <sup>1)</sup>	Cantitate	Modul <sup>2)</sup>	Scopul <sup>3)</sup>	Mijlocul <sup>4)</sup>	Destinatia <sup>5)</sup>
1	Ianuarie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 5 Buleta	200	BZ	200	TM	V	AS	A
3	Martie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
5	Mai	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
6	Iunie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
7	Iulie	Ferma 5 Buleta	200	BZ	200	TM	V	AS	A
8	August	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
9	Septembrie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
10	Octombrie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
11	Noiembrie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
12	Decembrie	Ferma 5 Buleta	0	-	-	-	-	-	-
	Total	Ferma 5 Buleta	400	BZ	400	TM	V	AS	A

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

Agent economic SC. AVIROM POULTRY FIVE-Ferma 5 Buleta

Anul 2023

Tip de deseu Ape menajere cod: 02 01 01

Starea fizica Lichida

Unitatea de masura: mc

### GENERAREA DESEURILOR

Nr.crt.	LUNA	CANTITATEA DE DESEURI			
		GENERATE	DIN CARE:		
			VALORIFICATA	ELIMINATA	RAMASA IN STOC
1	IANUARIE	0	0	0	0
2	FEBRUARIE	9	0	9	0
3	MARTIE	0	0	0	0
4	APRILIE	0	0	0	0
5	MAI	0	0	0	0
6	IUNIE	0	0	0	0
7	IULIE	9	0	9	0
8	AUGUST	0	0	0	0
9	SEPTEMBRIE	0	0	0	0
10	OCTOMBRIE	0	0	0	0
11	NOIEMBRIE	0	0	0	0
12	DECEMBRIE	0	0	0	0
	TOTAL AN	18	0	18	0

Intogmit ing. 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	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 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	9	Pentru tratare	Statie de epurare Abator pasari Francesti
3	Martie	0	-	-
4	Aprilie	0	-	-
5	Mai	0	-	-
6	Iunie	0	-	-
7	Iulie	9	Pentru tratare	Statie de epurare Abator pasari Francesti
8	August	0	-	-
9	Septembrie	0	-	-
10	Octombrie	0	-	-
11	Noiembrie	0	-	-
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	18	Pentru tratare	Statie de epurare Abator pasari Francesti

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 Mihaesti	0	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 3 Mihaesti	9	BZ	9	TMC	E	AS	A
3	Martie	Ferma 3 Mihaesti	0	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 3 Mihaesti	0	-	-	-	-	-	-
5	Mai	Ferma 3 Mihaesti	0	-	-	-	-	-	-
6	Iunie	Ferma 3 Mihaesti	0	-	-	-	-	-	-
7	Iulie	Ferma 3 Mihaesti	9	BZ	9	TMC	E	AS	A
8	August	Ferma 3 Mihaesti	0	-	-	-	-	-	-
9	Septembrie	Ferma 3 Mihaesti	0	-	-	-	-	-	-
10	Octombrie	Ferma 3 Mihaesti	0	-	-	-	-	-	-
11	Noiembrie	Ferma 3 Mihaesti	0	-	-	-	-	-	-
12	Decembrie	Ferma 3 Mihaesti	0	-	-	-	-	-	-
	Total	Ferma 3 Mihaesti	18	BZ	18	TMC	E	AS	A

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 intreprindere, Ve - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, A - altele





**SC AVIROM POULTRY FIVE SRL**

Ferma de pui 5 BULETA

Calculul azotului excretat si fosforului total excretat conform autorizatiei integrate de mediu nr.2/12.08.2014

Realizat in anul 2023 = 480000 capete an ; Efectiv mediu pasari / an= 55233 capete/an

Cantitatea de furaj consumata in 2023 este de 1759480 kg

Capacitate : 4 hale cu 80000 locuri /serie

**Calculul azotului excretat**

Cantitate totala de furaje consumata 1759480kg 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	140758,4 kg	21%	29559,26kg	336060,7kg/a n	336060,7:55233=6,08 kg/loc pasare /an
Crestere	703792kg	19,5%	137239,44kg		
Finisare	914929,6 kg	18,5%	169262kg		

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6  
 $\text{Nexcretat} = 0,1541 \times \text{cantitatea de proteina cruda} / \text{loc/an} - 0,5283 = 0,1541 \times 6,08 - 0,5283 = \mathbf{0,41 \text{ kg Nexcretat/ loc animal/an}}$

*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 1759480 kg din care pe faze de hranire:		Fosfor continut in retete	Cantitate de fosfor in furajele consumate	Total fosfor	kg fosfor/nr mediu de pasare
Starter	140758,4kg	0,5%	703,8kg	8248,5 kg/an	8248,5:55233= 0,149 kg/loc pasare/an
Crestere	703792kg	0,5 %	3519 kg		
Finisare	914929,6kg	0,44%	4025,7kg		

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

$\text{Fosfor total excretat exprimat ca P2O5} = 2,334 \times \text{cantitatea de fosfor total} / \text{loc/an} - 0,196 = 2,334 \times 0,149 - 0,196 = \mathbf{0,152 \text{ kg P2O5 excretat/ loc animal/an}}$

*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*

Calculul emisiei de amoniac s-a efectuat conform CORINER 2023 , Tabelul 3.9 unde sunt dati factorii de emisie pentru calcularea emisiei de amoniac

Din calcularea azotului excretat din furaj rezulta azotul excretata=0,41Nexcretat loc/animal/an

Azotul total excretata : 55233 efectiv mediu x 0,41 N excretata/animal/an=22646 kg Nexcretata total;

$TAN=22646 \times 0,7= 15852,2 \text{ KG}$

**EMISIA DE AMONIAK DIN ADAPOST:**

$15852,2 \times 0,21 = 3329 \text{ KG};$

$M_{Storage}= 15852,2-3329=12523,2 \text{ kg}$

$EF_{Storage} = 12523,2 \times 0,30 = 3757 \text{ kg}$

$EF_{Storage NO} = 12523,2 \times 0,01= 125,23 \text{ KG}$

$EF_{Storage N_2} = 12523,2 \times 0,3=3757 \text{ KG}$

$M_{aplicare} = 12523,2-(3757+125,23 +3757)=4884$

$EF_{aplicare} = 4884 \times 0,38=1856 \text{ NH}_3$

**EMISIA TOTALA DE AMONIAK:**

$3329 + 3757 + 1856 = 8942 \text{ Kg NH}_3$

$8942 \times 17/14= 10858 \text{ Kg NH}_3/\text{AN}$

**SC AVIROM POULTRY FIVE SRL**

