

SC.AVICARVIL POULTRY SRL  
FERMA NR.1 FRANCESTI, CUI RO 43612410  
JUD. VALCEA

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE  
AMPLASAMENT FERMA NR.1 FRANCESTI-2023**

*Raportul de mediu –Anul 2023* 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.

Raportul cuprinde urmatoarele informatii:

Date de identificare a titularului activitatii.

Date privind desfasurarea activitatii.

Utilizarea eficienta a energiei.

Modul de gestionare al deseurilor.

Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor.

Impactul activitatii asupra mediului, monitorizare

Reclamatii , sesizari.

Masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare.

Managementul dejectiilor

Managementul mirosului.

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

Titular activitate S.C. AVICARVIL POULTRY SRL,FERMA1 Francesti,Jud. Valcea

Adresa:Com. Francesti,Jud. Valcea

Telefon:0250/765083;

E-mail:office@laprovincia.ro

Date de identificare J38/92/2021, CUI : RO43612410

Punct de lucru:Ferma 1 Francesti ,Str. Francesti,Jud. Valcea

Adresa:Com. Francesti ,Sat.Francesti,Jud. Valcea

Persoana de contact:Negut Mihaela

Telefon:0735789652

## 2. Date privind desfasurarea activitatii

### Detalii de activitate

Categoria de activitate conform anexei nr.1 a Legii nr.278/24.10.2013:

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitate de peste:

a) 40000 de locuri pentru păsări de curte

In ferma se aplica prevederile DECIZIEI 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 Cod CAEN rev.2:

-0147-Cresterea pasarilor;

-0150 rev.2 -Activitati ferme mixte ( cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor);

-3511 Productia de energie electrica;

-4621 Comert cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor si tutunului nepreluerat;

Autorizatia integrata de mediu nr. 3 din data 17.03.2015, valabila pana in 16.03.2025. Decizie de transfer nr.61 /25.01.2023,

### Amplasament:

Ferma 1 Francesti este situata in intravilanul com. Francesti, DJ Babeni-Horezu, jud. Valcea, cu numar cadastral 126, inscrisa in Cartea Funciara 69 - Francesti, avand o suprafata de 59.419,26 mp.

Ferma 1 Francesti sunt proprietate a S.C. AVICARVIL POULTRY S.R.L conform documentatiei cadastrale si a contractului de vanzare-cumparare .

In prezent pe teren se afla 15 hale amenajate pentru cresterea puilor de carne cu capacitatea de 20700 capete fiecare;

Capacitatea totală a fermei = 15 x20700 x 6serii/an= 1.863.000 capete /an

Vecinatati: circa 50 metri, pe latura vestica asezari umane

- la Nord – teren arabil, proprietari Gorun, Dobrescu, Paraschiv Dumitru, Buteata Gheorghe, Avram Ilie, Barbulescu Constantin, Serban Elena, Vacaru, Muja Ene, Muja Nicolaie, Bazarica Ilie, Buteata Victor, Dumitrescu Ion, Diaconescu, proprietar particular, Majuru, Bengin Sevastita, Cacareaza Nicolaie.

- la Est – teren arabil, Vacaru, Muja Ene, Muja Nicolae, Cacareaza Nicolae, Mateescu Ion.

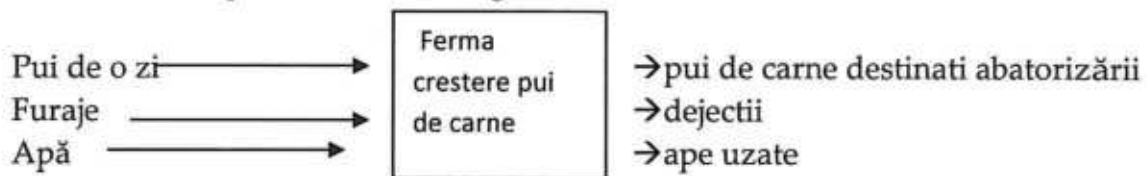
- la Sud – locuinte: Bengin Sevastita, Bengin Georghe, Mustata Elena, proprietar particular, Dumitrescu Ion, Buteata Victor, Ceapa Gheorghe, Bazarica Ilie,

Mateescu Ion, DJ horezu-Babeni, Serban Elena, Barbulescu Constantin, Avram Ilie, Buteata Gheorghe, Paraschiv Dumitru,

- la Vest-locuinte,proprietar:Avram Ilie, Buteata Victor, Mateescu Ion, Serban Elena, Gorun.

### Descrierea proceselor.

Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:



În fermă se desfășoară următoarele activități:

- pregătirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor;
- hrănirea păsărilor;
- adăparea;
- asigurarea microclimatului;
- depopularea halelor.

#### Pregătirea halelor pentru populare

Ferma nr. 1 Francesti are în dotare 15 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 trebuie să fie 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 greutate de abatorizare se execută mai multe operații. Se scoate vechiul asternut care conține paie, coji de seminte și dejectii de pasăre. 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 platforma betonată și acoperită de dejectii 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 pana in prezent,efecte poluante a mediului inconjurator generate de depozitarea,imprastierea si folosirea asternutului uzat(dejectii pasare) ca ingrasamant.

Dupa evacuarea asternutului uzat, pardoselile se matura cu ajutorul unui utilaj special petru aceasta operatie. Urmeaza operatia de spalare cu jet de apa sub presiune cu solutii dezinfectante a intregii suprafete a halei. Dupa spalare se face dezinfectia halei cu o solutie de apa si hidroxid de sodiu cu concentratia de 3%. In paralel se spala si se dezinfecteaza toate partile componente ale echipamentelor de hranire si adapare.

Dupa terminarea operatiunilor Directia Sanitar Veterinara preleveaza probe si in functie de rezultate se continua dezinfectia sau se trece la operatiunile tehnologice urmatoare. Se face o varuire a interiorului halei. Dupa varuire se trece la introducerea asternutului proaspăt (paie tocate, coji de floarea soarelui)care se distribuie uniform pe pardoseala avand o grosime de cca. 5 – 10 cm. Se efectueaza o dezinfectie a asternutului si a echipamentului din hala cu vapori de formaldehidă cu un aparat *-termonebulizator*. Halele vor fi inchise si sigilate cel putin 7 zile. Cu 24 de ore inainte de primirea puilor, halele se aerisesc si se aduc la temperatura optima stabilita de tehnologie. Se face o verificare riguroasa a functionarii sistemelor de hrană, adăpare si de mentinere a microclimatului.

*Compararea cu cerintele BAT arata ca sistemul de adăpostire este conform, fara masuri suplimentare de conformare.*

Cerinte BAT	Ferma nr. 1Francesti
Hală ventilată natural, cu podea acoperită complet cu asternut si echipată cu sistem de furnizare a apei fara scurgeri sau, Hală bine izolată, ventilată cu ventilatoare, cu podea acoperită complet cu asternut si echipată cu sistem de furnizare a apei fara scurgeri.	Hală cu pardoseală din beton, acoperită complet cu asternut, ventilată cu ventilatoare, sistem de adăpare cu picurator reglabil in functie de varsta pasărilor, 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 in incinta fermei sub raspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto si in ambalaje returnabile in proprietatea furnizorului. Puii se introduc in hala in numarul stabilit de capacitatea proiectata.Ciclul de crestere este de 35-42 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 buncărelor exterioare halelor

Fiecare hală are montat in exterior un buncăr amplasat pe o fundatie din beton armat,destinat depozitarii de furaje.Capacitatea buncarelor este de 11

tofiere,destinat depozitării de furaje. Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la Fabrica de nutreturi combinate de la Pajo Holding. Furajele sunt comandate în rețete care tin seama de vârsta puilor. Descăcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduc astfel pierderile de materii primedeoarece întregul sistem este etans iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

#### 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 5 buc./hala.

Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spira si descarcat in hranitorii de plastic,distantati la 1m 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 5 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 rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral.Tipurile de rețete 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

Materiile prime care intră în compozitia furajelor administrate în fermă sunt următoarele:

Materii prime adăugate	1 – 10 zile %	11 – 20 zile %	21 – 35 zile %	finisare %
porumb	52,95	56,95	59,85	61,55
grâu	8,00	8,00	8,00	8,00
Srot de soia	28,50	26,50	24,00	24,00
grăsime vegetală	2,00	1,50	2,00	2,50
Full fat soia	2,00	1,50	1,00	-
zoofort	4,00	4,00	4,00	3,50
Calciu furajer	-	-	-	0,10
Sare	-	-	-	0,05
Lisină	-	-	0,10	0,10
Mycofix select	0,05	0,05	0,05	0,05

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

Măsurile de hrănire includ diete pe bază de substanțe nutritive digerabile pe bază de aminoacizi cu conținut scăzut de proteine și diete pe bază de fitază cu cantități scăzute de fosfor sau fosfati alimentari anorganici care se digeră aproape în întregime. Folosirea aditivilor alimentari îmbunătățește retenția substanțelor nutritive și diminuează cantitatea de dejectii.

Cele mai bune practici de nutriție aplicate excreției de azot urmăresc reducerea acestuia. Dietele cu conținut scăzut de proteină brută ajută la scăderea excreției de azot. Dieta trebuie să fie susținută printr-o suplimentare optimă cu aminoacizi (lizină, metionină, teronină, triptofan). Conținutul în proteină poate fi redus cu 1 până la 2 % cu administrarea de aminoacizi adecvat echilibrați.

În ceea ce privește reducerea fosforului, acesta se poate face folosind diete cu conținut scăzut de fosfor total utilizând furaje bogate în fitază și/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 fitază sau fosfati alimentari anorganici.

Cele mai bune tehnici disponibile indică următoarele nivele pentru conținutul proteinei crude și al fosforului în alimentație **CONF. BAT:**

Perioada	Conținutul proteinei crude (% în furaj)	Conținutul 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. 1 Franțești se constată încadrarea proteinei crude în intervalele recomandate de documentul de referință.

Conținutul de fosfor în furaj se încadrează în rețetele utilizate în fazele 1 – 10 zile, 11 – 28 zile și 35 – 42 zile este de 0,67%). Se constată că în rețetele de furaje se folosește lizină, metionină, triptofan, treonină.

**Conținutul de Ca și P recomandat în hrana puilor (g/Kg furaj) FOLOSIT în furaj:**

	0 – 2 săptămâni	2-4 săptămâni	4 – 6 săptămâni
Ca %	0,95	0,79	0,65
P %	0,49	0,38	0,30

**Conținutul de Ca și 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

Recomandări privind balanța aminoacizilor în % în nivelul lysinei:

Threonină : lysină	63 – 73
Methionină + cistină : lysină	70 – 75
Tryptofhan : lysină	14 – 19
Valina : lysină	75 – 81
Isoleucina : lysină	63 – 73
Arginină : lysină	105 – 125
Consumul de furaj mediu:	

Recomandare BAT	Ferma nr. 1 Francesti
3,3 – 4,5 Kg furaj / pasare/ciclu	3,8-4,05 Kg furaj / pasare/ciclu

#### Adăparea

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă. Sistemul de adăpare este constituit din **6 linii pentru fiecare hală**. Adăpătorile sunt cu picurător și vas colector.

La Ferma nr.1 Francesti recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă este respectat. Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determina pornirea și oprirea sistemului de adăpare.

#### Asigurarea microclimatului

Pentru ca pui 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.

*Ventilația* este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei. Fiecare hală este dotată cu 10 ventilatoare:

-6 ventilatoare cu  $Q=42000\text{mc/h}$ ;

-2 ventilatoare cu  $Q=24000\text{mc/h}$  (variabile).

-12 Ferestre cu jaluzele, și 54 ileturi (gemulete) acționate automatizat în funcție de temperatura aerului din hală.

-11 eleveoaze (gazolete) pentru căldura pe gaze naturale cu flacără de veghe.

Pentru a asigura o bună ventilație curentul de aer are o viteză de cca. 1m/s pe timp de vară și cca. 6 m/s pe timp de iarnă. Sistemul de ventilație poate să asigure o rată de schimb de 0,10 mc/pui/săptămână în primele faze ale procesului și să ajungă cca. 3,4 mc/pui/săptămână pe timp de iarnă și de 6,0mc/pui/săptămână pe timp de vară.

Încălzirea fiecărei hale se face cu ajutorul a 11 gazolete, cu ardere completă a gazului natural.

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

Iluminatul în hală este asigurat de 36 lampi verzi și 36 lampi albastre (9 lampi x 4 linii). Intensitatea și durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerințele impuse de fizele tehnologice fiind o cerință legată tot de vârsta puilor.

#### Depopularea halelor

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

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

Camera pentru depozitarea temporară a cadavrelor este o construcție din zid. Există două camere (cate una pentru fiecare grup de hale). Nu este dotată cu agent frigorific; livrarea cadavrelor se efectuează zilnic de către o firmă tip PROTAN specializată SI AUTORIZATĂ SANITAR VETERINAR în baza contract.

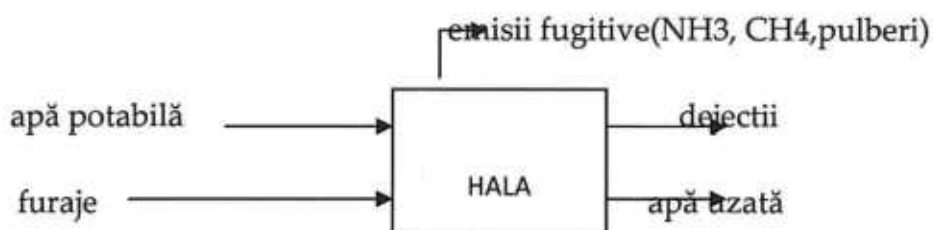
**Filtrele sanitare** (2 filtre funcționale) sunt construcții din zid cu pardoseala din beton și cu suprafețe interioare parțial acoperite cu placaje ceramice. Filtrele sanitare au rolul de a controla accesul personalului în fermă și de a asigura că respectă regulile de intrare și ieșire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populației. În clădirea filtrului sanitar se amenajează filtru pentru bărbați și filtru pentru femei, fiecare cu dusuri, vestiare, sală de mese, WC și un birou al administrației fermei. Tot în această clădire se asigură un spațiu destinat special pentru depozitarea temporară a medicamentelor și vitaminelor necesare tratării efectivelor de pui.

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

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

- un generator aflat în rezerva funcțional (cel vechi), care funcționează pe motorină;
- un generator nou computerizat care este antrenat de un motor diesel care se porneste în caz de avarie. Carburantul (motorină) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 450 l). Evacuarea emisiilor făcându-se printr-o conductă de 25 cm și înălțime de 6m de la sol.

### Diagramele elementelor principale ale instalației



### Condiții anormale de funcționare

Procesul de producție fiind automatizat este dependent de siguranța sistemului de alimentare cu energie electrică. În situația opririi accidentale a alimentării cu energie electrică pot să apară condiții anormale de funcționare. Nu se asigură furaje și apă. Se întrerupe iluminatul în hale, condiție tehnologică pentru



respectarea programului activitate-odihnă a puilor. Nu se pot mentine parametrii de microclimat. Pentru a contracara efectele opririi accidentale a alimentării cu energie electrică ferma detine în dotare un grup electrogen care porneste automat în caz de avarie.

#### **Cerinte caracteristice BAT**

Asigurarea functionării corespunzătoare prin:

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

Este implementat SI CERTIFICAT Standar ISO 14001:2015

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

Planul de prevenire si stingere a incendiilor este elaborat.(se anexeaza)

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

Nu este cazul.

#### **Emisii si reducerea poluării**

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

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

GENERATOR ENERGIE capacitate de 450 litri:se foloseste ocazional,numai cand apare o avarie(intrerupere curent electric).

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

-6 ventilatoare MF130 cu Q=44,810 mc/h;

-2 ventilatoare E62/Q,capacitate 21 600 mc/h(variable);montate pe acoperis cu putere de 0,75 kw;

Emisiile din hale (amoniac,protoxid de azot,metan,pulberi)sunt eliminate din spatiile de lucru prin sistemul de ventilatie,complet automatizat,a carui functionare este urmarita pe calculator.Cresterea sau scaderea debitului de aer vehiculat este corelata cu parametrii de microclimat din spatiul de lucru.Emisiile generate de surse stationare nedirijate,ventilatoarele.

-conducta de 25 cm si inaltime de 6 m de la sol pentru evacuarea emisiilor rezultate de la arderea motorinei necesara functionarii grupului electrogen(generatorului electric).

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

Personalul care deserveste locurile de muncă stabilte prin procesul tehnologic este echipat în concordantă cu cerintele legislatiei în vigoare si obligati să respecte normele de igiena, foarte stricte având în vedere specificul activității. Pentru personal programul începe cu schimbarea tinutei de stradă cu echipamentul de lucru după ce anterior au facut dus, obligatie 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 ventilatie:

Fiecare hală este echipată cu:

-6 x ventilator MF 130: 44.810 m<sup>3</sup>/h la 0,0 pa 40.630 m<sup>3</sup>/h la 20 pa  
400V-3 Ph-50Hz, A for MPS = 2,9 A -viteza fixa inclusiv: jaluzele

-2 x ventilator 6 E 62/Q, capacitate 21.600 m<sup>3</sup>/h, 19.050 at 20 Pa.  
220V 1ph 50 Hz. (0-100% - viteza variabila ) (inclusiv grilaj si jaluzele);

-8 x intrerupator de protectie pentru ventilatoare (cu intrerupator pornit-oprit) ;

Total capacitate instalata: 281.880 m<sup>3</sup>/h. la 20 pa./ 312.060 m<sup>3</sup>/h. la o presiune de 0 pa.

Viteza aerului = 281.880 m<sup>3</sup>/h : 3600 sec = 78,3 m<sup>3</sup>/sec : 54.32m<sup>2</sup> = 1,44 m/s.

Functionarea sistemului de ventilatie este asistată de calculator astfel încât să se mențină temperatura optimă pe hală si viteza curentului de aer între 1m/s pe timp de vara si 0,6m/s pe timp de iarnă.

CONTROL AUTOMAT ADMISIE

Sistemul de racire „Pad Cooling”

Fiecare hala este dotata cu aproximativ 4 m.p de pad cooling si 2 pompe pentru recirculare apa.

### **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. Cresterea sau scăderea debitului de aer vehiculat este

corelată cu parametrii de microclimat din spatiul de lucru. Emisiile generate de surse stationare nedirijate (ventilatoarele) calculate:

Denumirea sursei	Poluant	Debit masic g/h	Debit gaze mc/h	Concentrasi a în emisie mg/mc	Prag de alertă mg/mc	Limita la emisie = prag interv. mg/mc
Hală /sistem de ventilatie	NH <sub>3</sub>	347	567000	0,61	21	30
	PM10	256	567000	0,45	35	50
	PM2,5	34,4	567000	0,06	35	50
	NMVO C	492	567000	0,86	70	100
	NO	4,92	567000	0,008	-	-
	CH <sub>4</sub>	98	567000	0,17	-	-
	CO <sub>2</sub>	9,5	567000		-	-

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
autoutilitara	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
incărcător	164	758,5	32,8	24,6	2,87	1,25	64370	0,0123

Pentru minimizarea emisiilor fugitive se vor lua următoarele măsuri:

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

**Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafată si canalizare**

**Surse de emisii**

Sursa de apă uzată	Metoda de minimizare a cantității de apă	de	Metoda de epurare	de	Punctul de evacuare	de

	consumată		
Apă uzată menajeră de la grupurile sociale	Eliminarea pierderilor din rețea (robineti, con ducte etanșe, etc.)	Mecano-chimic	Statie de epurare abator pasari Francesti
Spălarea halelor după depopulare	Spălarea cu jet sub presiune	Se stochează într-un bazin bicompartimentat cu $V_{total}=425mc$ , aferent halelor.	Statie de epurare abator pasari Francesti

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 hala se spală cu jet de apă. Apa rezultată după spălare se stochează într-un bazin bicompartimentat de 425 mc. amplasat în curtea abatorului de pasari datorită sistemului de creștere la sol (BAT) apele rezultate la spălare au un procent scăzut de încărcare cu substanțe organice.

Apele menajere de la grupul social sunt dirijate împreună cu apele uzate într-un bazin bicompartimentat de capacitate 425mc și apoi duse la stația de epurare a abatorului de pasari Francesti.

#### **Minimizare**

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

#### **Separarea apei meteorice.**

Apele meteorice se colectează separat prin rigole descoperite, betonate și conduse pe terenurile proprietate SC.AVICARVIL aflate în imediata vecinătate.

#### **Monitorizarea emisiilor în apa uzată**

Monitorizarea indicatorilor chimici pentru apa uzată se efectuează lunar conform Autorizației de Gospodărire a Apelor și se analizează de către un laborator acreditat RENAR. Unitatea are încheiat contract pentru analize apă uzată cu firma SC.Artoprod SRL, Valcea. Rezultatele determinărilor pe anul 2023 este prezent în tabelul de mai jos:

Nr.crt	Indicatori analizați	UM	Rezultate obținute	
			Valoarea limită admisibilă, conf. autorizației	Vloarea determinată
1	Materii în suspensie	Mg/dm <sup>3</sup>	60	10

2	Consum chimic de oxigen	MgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	125	75
3	pH	Unitati pH	6,5-8,5	6,87
4	Reziduu filtrate la 105°C <sup>2)</sup>	Mg/dm <sup>3</sup>	2000	599
5	CBO <sub>5</sub>	MgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	25	21,6
6	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Mg/dm <sup>3</sup>	2,0	1,6
7	Fosfor total(P)	Mg/dm <sup>3</sup>	1,0	0,62
8	Azotati(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	Mg/dm <sup>3</sup>	25	15,44
9	Azot total(N) <sup>2)</sup>	Mg/dm <sup>3</sup>	10	6,56
10	Detergenti	Mg/dm <sup>3</sup>	0,5	0,26
11	Azotiti(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	Mg/dm <sup>3</sup>	1,0	0,88

### Monitorizarea calitatii apei subterane

Se realizeaza lunar analiza calitatii apei subterane prelevate din puturile de alimentare cu apa. Rezultatele se vor raporta la valorile admise prin Legea 458/2002. Analiza calitatii apei subterane se face conform tabelului de mai jos:

Nr.crt	Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa de prelevare si analiza	Rezultat obtinut	
				Valori admise cf.458/2002	Valoare determinata
1.	Puturi de alimentare cu apa	Azotiti	Lunar	0,50	0,38
		Azotati		50	38,8

### Monitorizarea calitatii solului-nu este cazul

#### Deseuri tehnologice

a) Evidenta deseurilor produse este tinuta lunar, conf. HG 856/2002 si va fi continut urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuării 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 anexeaza raportul anual a deseurilor pentru anul 2023.

### Zgomot

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

**Mirosuri:** sunt generate in principal de emisiile de ammoniac si gaz metan.Aceste emisii sunt nesemnificative fiind sub limita de detectie chiar si in interiorul halelor.Controlul pentru minimizarea emisiilor de ammoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru:compozitia hranei si modul de administrare al acesteia;colectrea,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 anume;scoaterea gunoiului din hale dupa depopulare,incarcarea in mijloace de transport ale SC.AVICARVIL SRL si imprastiate pe terenurile agricole apartinand SC FERMA FRANCESTI SRL.Perioda 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 ,dupa care mirosul scade brusc in intensitate.

### Reclamatii, sesizari

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

Anexam prezentului RAM urmatoarele:

-calculul azotului total si amoniacului ;

-evidenta gestiunii deseurilor

Intocmit,

SC AVICARVIL POULTRY SRL



**SC AVICARVIL POULTRY SRL**

Ferma de pui 1 FRANCESTI

Calculul azotului excretat si fosforului total excretat conform autorizatiei integrate de mediu nr.3/17.03.2015

Realizat in anul 2023 = 1560000 capete an ; Efectiv mediu pasari / an= 179506 capete/an

Cantitatea de furaj consumata in 2023 este de 6240050kg

Capacitate : 15 hale cu 310500 locuri /serie

**Calculul azotului excretat**

Cantitate totala de furaje consumata 6240050kg 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	499204 kg	21%	104833kg	1179370kg/an	1179370:179506=6,57 kg/loc pasare /an
Crestere	2496020 kg	19,5%	474244kg		
Finisare	3244826 kg	18,5%	600293kg		

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6  
 Nexcretat = 0,1541x cantitatea de proteina cruda/ loc/an - 0,5283= 0,1541x 6,57- 0,5283 = **0,48 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 6240050 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	499204kg	0,5%	2496,02kg	29253,35 kg/an	29253,35:179506= 0,163 kg/loc pasare/an
Crestere	2496020kg	0,5 %	12480,1 kg		
Finisare	3244826kg	0,44%	14277,23kg		

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

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 0,163- 0,196 = **0,184 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 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= $0,48N_{\text{excretat loc/animal/an}}$

Azotul total excretata :  $179506 \text{ efectiv mediu} \times 0,48 N_{\text{excretata/animal/an}}=86163 \text{ kg } N_{\text{excretata total}}$ ;

$TAN=86163 \times 0,7= 60314 \text{ KG}$

**EMISIA DE AMONIAK DIN ADAPOST:**

$60314 \times 0,21 =12666 \text{ KG}$ ;

$M_{\text{Storage}}= 60314-12666=47648 \text{ kg}$

$EF_{\text{Storage}}=47648 \times 0,30 =14294,4 \text{ kg}$

$EF_{\text{Storage NO}}= 47648 \times 0,01= 476,48 \text{ KG}$

$EF_{\text{Storage N}_2}=47648 \times 0,3=14294,4 \text{ KG}$

$M_{\text{aplicare}}=47648-(14294,4 +476,48 +14294,4)=18582,72$

$EF_{\text{aplicare}} = 18582,72 \times 0,38=7061,43 \text{ NH}_3$

**EMISIA TOTALA DE AMONIAK:**

$12666 + 14292,4 + 7061,43 =34019,83 \text{ Kg NH}_3$

$34019,83 \times 17/14= 41 310 \text{ Kg NH}_3/\text{AN}$

SC AVICARVIL POULTRY SRL





MODEL DE RAPORTARE

DENUMIREA FIRMEI : S.C. AVICARVIL POULTRY S.R.L. - FERMA 1 FRANCESTI  
 ADRESA punctului de lucru: Com Frantesti, Sat Frantesti, Nr 55, Judetul Valcea  
 Cod unic de inregistrare - CUI : 43612410  
 COD CAEN (cf. autorizatiei de mediu): 0147  
 NR. AUTORIZATIEI DE MEDIU : 3/17.03.2015  
 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 VALORIFICARE (TONE)*	CANTITATE PREDATA SPRE ELIMINARE (TONE)*		
Deseuri provenite din tesuturi animale	02 01 02	0	42,05	0	42,05	CINE A PRELUAT DESEUL *	0	
Dejecti animale	02 01 06	0	3935	0	3935	S.C. COMAGRA PEOD S.R.L.	0	
Deseuri provenite de la medicamente	18 02 02*	0	0,021	0	0,021	S.C. FERMA FRANCESTI S.R.L. S.C. YMY ECOLOGIC PARTENER S.R.L.	0	

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



semnatura si stampila societatii

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **S.C.AVICARVIL POULTRY S.R.L.- F1 FRANCESTI**

Anul: 2023

Tipul de deșeu **Deșeuri de tesături animaliere, cod: 02 01 02**

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	1,74	0	1,74	0
2	Februarie	3,18	0	3,18	0
3	Martie	2,08	0	2,08	0
4	Aprilie	0,22	0	0,22	0
5	Mai	7,14	0	7,14	0
6	Iunie	2,64	0	2,64	0
7	Iulie	6,86	0	6,86	0
8	August	4,72	0	4,72	0
9	Septembrie	5,22	0	5,22	0
10	Octombrie	1,02	0	1,02	0
11	Noiembrie	6,44	0	6,44	0
12	Decembrie	0,79	0	0,79	0
	TOTAL AN	42,05	0	42,05	0

Intocmit-ing. Negut Mihaela



### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deeurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela



## CAPITOLUL 4

### Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	1,740	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
2	Februarie	3,180	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
3	Martie	2,080	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
4	Aprilie	0,220	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
5	Mai	7,140	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
6	Iunie	2,640	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
7	Iulie	6,860	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
8	August	4,720	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
9	Septembrie	5,220	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
10	Octombrie	1,020	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
11	Noiembrie	6,440	Prin incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
12	Decembrie	0,790	Prin Incinerare	Sc COMAGRA PROD SRL
	TOTAL AN	42,05	Pentru incinerare in vederea eliminarii	SC COMAGRA PROD 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 1 Francesti	1,740	CT	-	-	-	AS	I
2	Februarie	Ferma 1 Francesti	3,180	CT	-	-	-	AS	I
3	Martie	Ferma 1 Francesti	2,080	CT	-	-	-	AS	I
4	Aprilie	Ferma 1 Francesti	0,220	CT	-	-	-	AS	I
5	Mai	Ferma 1 Francesti	7,140	CT	-	-	-	AS	I
6	Iunie	Ferma 1 Francesti	2,640	CT	-	-	-	AS	I
7	Iulie	Ferma 1 Francesti	6,860	CT	-	-	-	AS	I
8	August	Ferma 1 Francesti	4,720	CT	-	-	-	AS	I
9	Septembrie	Ferma 1 Francesti	5,220	CT	-	-	-	AS	I
10	Octombrie	Ferma 1 Francesti	1,020	CT	-	-	-	AS	I
11	Noiembrie	Ferma 1 Francesti	6,440	CT	-	-	-	AS	I
12	Decembrie	Ferma 1 Francesti	0,790	CT	-	-	-	AS	I
	Total	Ferma 1 Francesti	41,26	CT	-	-	-	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 intreprindere, Ve - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, A – altele



Anexa nr.1 la HG856/2002

### EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **S.C. AVICARVIL POULTRY S.R.L- F1 Francesti**

Anul: 2023

Tipul de deșeu : **Deșeii 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	675	675	0	0
2	Februarie	0	0	0	0
3	Martie	675	675	0	0
4	Aprilie	0	0	0	0
5	Mai	675	675	0	0
6	Iunie	0	0	0	0
7	Iulie	675	675	0	0
8	August	0	0	0	0
9	Septembrie	0	0	0	0
10	Octombrie	675	675	0	0
11	Noiembrie	0	0	0	0
12	Decembrie	560	560	0	0
	<b>TOTAL AN</b>	<b>3935</b>	<b>3935</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



### CAPITOLUL 3

#### Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificate	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	675	Ingrasamant terenuri agricole	SC.FERMA FRANCESTI SRL-Terenuri agricole
2	Februarie	0	-	
3	Martie	675	Ingrasamant terenuri agricole	SC.FERMA FRANCESTI SRL-Terenuri agricole
4	Aprilie	0	-	-
5	Mai	675	Ingrasamant terenuri agricole	SC.FERMA FRANCESTI SRL-Terenuri agricole
6	Iunie	0	-	-
7	Iulie	675	Ingrasamant terenuri agricole	SC.FERMA FRANCESTI SRL-Terenuri agricole
8	August	0	-	-
9	Septembrie	0	-	-
10	Octombrie	675	Ingrasamant terenuri agricole	SC.FERMA FRANCESTI SRL-Terenuri agricole
11	Noiembrie	0	-	-
12	Decembrie	560	Ingrasamant terenuri agricole	SC.FERMA FRANCESTI SRL-Terenuri agricole
	TOTAL AN	3935	Ingrasamant terenuri agricole	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	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 1 Francesti	675	VA	-	-	-	AS	Vr
2	Februarie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
3	Martie	Ferma 1 Francesti	675	VA	-	-	-	AS	Vr
4	Aprilie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
5	Mai	Ferma 1 Francesti	675	VA	-	-	-	AS	Vr
6	Iunie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
7	Iulie	Ferma 1 Francesti	675	VA	-	-	-	AS	Vr
8	August	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
9	Septembrie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
10	Octombrie	Ferma 1 Francesti	675	VA	-	-	-	AS	Vr
11	Noiembrie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
12	Decembrie	Ferma 1 Francesti	560	VA	-	-	-	AS	Vr
	Total	Ferma 1 Francesti	3935	VA	-	-	-	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: S.C. AVICARVIL POULTRY S.R.L- F1 FRANCESTI

Anul: 2023

Tipul de deșeu Deșeuri de la tratamente, cod: 18 02 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	0
2	Februarie	0	0	0	0
3	Martie	0	0	0	0
4	Aprilie	0	0	0	0
5	Mai	0	0	0	0
6	Iunie	0	0	0	0
7	Iulie	0	0	0	0
8	August	0	0	0	0
9	Septembrie	21	0	21	0
10	Octombrie	0	0	0	0
11	Noiembrie	0	0	0	0
12	Decembrie	0	0	0	0
	TOTAL AN	21	0	21	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	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	0	-	-
6	Iunie	0	-	-
7	Iulie	0	-	-
8	August	0	-	-
9	Septembrie	21	PENTRU INCINERARE	S.C. YMY ECOLOGIC PARTENER S.R.L.
10	Octombrie	0	-	-
11	Noiembrie	0	-	-
12	Decembrie	0	--	
	TOTAL AN	21	PENTRU INCINERARE	S.C. YMY ECOLOGIC PARTENER S.R.L.

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 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
3	Martie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
5	Mai	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
6	Iunie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
7	Iulie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
8	August	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
9	Septembrie	Ferma 1 Francesti	21	-	-	-	-	-	-
10	Octombrie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
11	Noiembrie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
12	Decembrie	Ferma 1 Francesti	0	-	-	-	-	-	-
	Total	Ferma 1 Francesti	21	-	-	-	-	-	-

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





**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. 2898 / DATA 23.07.2023**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL POULTRY S.R.L - Ferma 1 Francesti  
Sat Francesti, Comuna Francesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU: Com.Francesti, Sat Francesti, nr.28, Jud.Valcea  
DATA DETERMINARII : 17.07.2023

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la E, viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 27°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.  
COD PROBA : 2898

**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> )	0.19	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

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

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 [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. 2899 /DATA 23.07.2023**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL POU TRY S.R.L - Ferma 1 Francesti

ADRESA: Com.Francesti, Sat Francesti, nr.28, Jud.Valcea

COMANDA/CONTRACT: comanda

PROBA ANALIZA: Imisii – PTS

DATA PRELEVARII: 17.07.2023

DATA DETERMINARII: 17.07.2023

LOCUL RECOLTARII PROBEI: Aproape de receptori sensibili

COD PROBA : 2899

CONDITII ATMOSFERICE \*: Cer senin ,vant de la E, viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 27°C, umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 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 12574/87
1	Pulberi totale in suspensie	0.33	STAS 10813-76 PS-LA 07	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

Pag 1/1



**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 389 /DATA 19.04.2023**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL POULTRY S.R.L.  
PUNCT DE LUCRU: Com. Francesti , sat. Francesti, nr. 55, jud. Valcea  
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA  
DATA COLECTARII PROBEI:13.04.2023  
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 13.04.2023-19.04.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 0,5 l  
LOC COLECTARE PROBA: Ferma nr. 1- Francesti – put forat de mare adancime  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018  
COD PROBA: 389

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect	-	Limpede, fara impuritati	-
2	Nitrati ( $\text{NO}_3^-$ )	mg/l	10,3	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. AVICARVIL POULTRY SRL-  
FRANCESTI FERMA 1.

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

Executant  
ing. Coserea Ramona



**Laboratorul 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. 701 / DATA 25.09.2023**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL POULTRY S.R.L.

PUNCT DE LUCRU: Com. Francesti , sat. Francesti, nr. 55, jud. Valcea

TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA

DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 20.09.2023/10<sup>30</sup>

PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 20.09.2023-25.09.2023

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA:N0,5 l

LOC COLECTARE PROBA: Ferma nr. 1- Francesti – put forat de mare adancime

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

COD PROBA: 701

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect <sup>2)</sup>	-	Limpede, fara impuritati	-
2	Nitrati ( NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	13,1	KIT MERCK 1.09713.0001 PS-LA 12, ed.2 rev 2
3	Nitriti ( NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	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) Aceasta activitate NU este acoperita 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. AVICARVIL POULTRY SRL- FRANCESTI FERMA 1.

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

Executant  
ing. Coserea Ramona





**Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru  
apa, aer, zgomot si microbiologic**  
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 [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. 789 / DATA 13.11.2023**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL POULTRY S.R.L.  
PUNCT DE LUCRU: Com. Francesti , sat. Francesti, nr. 55, jud. Valcea  
TIPUL PROBEI: APA SUBTERANA  
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII: 06.11.2023/12<sup>00</sup>  
PERIOADA EFECTUARII ANALIZELOR: 06.11.2023-13.11.2023  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: N0,5 l  
LOC COLECTARE PROBA: Ferma nr. 1- Francesti – put forat de mare adancime  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018  
COD PROBA: 789

Nr. crt.	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect <sup>2)</sup>	-	Limpede, fara impuritati	-
2	Nitrati ( NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	14,2	KIT MERCK 1.09713.0001 PS-LA 12, ed.2 rev 2
3	Nitriti ( NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	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) Aceasta activitate NU este acoperita 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. AVICARVIL POULTRY SRL-  
FRANCESTI FERMA 1.

Sef Laborator  
ing. Preda Maria

Executant  
ing. Constantin Adelina