

**S.C.AVICARVIL FARMS S.R.L**  
**FERMA NR.3 BAICULESTI,CUI RO 33311224**  
**JUD. ARGES**

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE  
MEDIU PE AMPLASAMENT-ANUL 2022**

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

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.

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

Titular activitate **S.C. AVICARVIL FARMS SRL,FERMA 3  
BAICULESTI,ARGES**

Adresa:Com. Francesti,Jud. Valcea

Telefon:0250/765083;0248/760255;

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

Date de identificare J38/357/24.06.2014, CUI : RO33311224

Punct de lucru:Ferma 3 Baiculesti,Jud. Arges,Sat. Zigoneni

Adresa:Com. BAICULESTI ,Sat. Zigoneni,Jud. Arges

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

În ferma se aplică 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:0124 Cresterea pasarilor

Cod SNAP 2-1004;

Cod NOSE-P-110.04

**Autorizatia Integrata de mediu nr.15 din data 24.07.2017, revizuita in 18.05.2021.**

**Activitatea de crestere a puilor pentru carne se desfasoara, dupa cum urmeaza:**

◆ **Ferma nr.3** cuprinde :

-12 hale x 25 000 capete/hala/serie x 6,5 serii/an ,crestere la sol.Capacitatea totala a fermei este de 1 950 000 capete/an.

-filtru sanitar veterinar;

-bazin betonat vidanjabil -filtrului sanitar cu V=1 mc;

-rezervor betonat,semiingropat pentru apa cu capacitate de 300 mc.

-magazie de material S-30 m<sup>2</sup>;

-bazin betonat vindanjabil cu V=70 mc;

-lada frigorifica pentru depozitarea temporara a cadavrelor animaliere;

- Depozit pentru stocarea temporara a dejectiilor cu S=1583 mp(lungime 87,03 mp si latime 18,20 mp); constructie avand lateralele din zid de beton si caramida ,paviment din beton si acoperis din tabla.

\* Volumul de depozitare este de 1.583 mp x 3,4 m = 5 382 mc.

### **Materii prime si auxiliare utilizate**

- pui de o zi

- nutreturi combinate administrate in functie de starea fiziologica si categoria de vârstă ;

- apă;

- energie electrică;

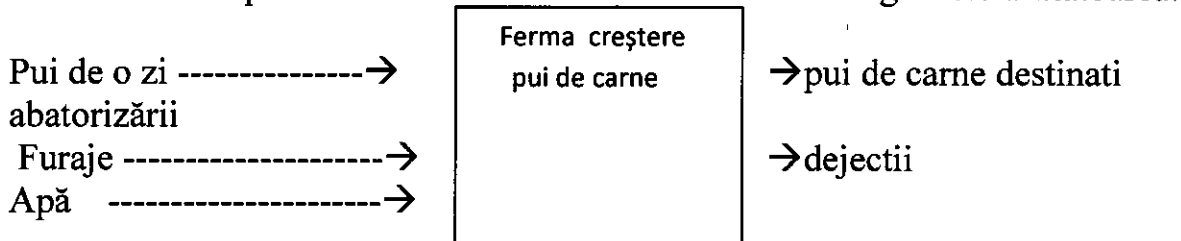
- gaz natural;

-vaccinuri si medicamente ;

-materiale pentru asternut :paie,coji de floarea soarelui, rumeguș .

## 2.1. Tehnologia de crestere a puilor pentru carne cuprinde etapele:

**Schema bloc a procesului**



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. 3 Băiculești are în dotare 12 hale de producție cu echipamente tehnologice performante și clădiri anexe necesare desfășurării activității de creștere intensivă a puilor de carne la sol. După depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curățată, dezinfectată și uscată.

La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunși la greutate de abatorizare se execută mai multe operații. Se scoate vechiul asternut care conține rumeguș/paie/coji de seminte și dejectii de pasăre. Operația se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Se împinge asternutul uzat prin usa halei pe o platformă betonată în exterior și se încarcă în aceeași zi și se transportă cu mijloacele auto ale societății într-o magazie de dejectii din cadrul fermei pe o perioadă interdicției conform prevederilor Codului de bune practici agricole, după care se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole.

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

După terminarea operațiilor medicul veterinar prelevează probe și în funcție de rezultate se continuă dezinfectia sau se trece la operațiunile tehnologice următoare. Se face o văruire a interiorului halei. După văruire se trece la introducerea asternutului proaspăt (rumeguș/paie tocate/coji de floarea soarelui) care se distribuie uniform pe pardoseală având o grosime de cca. 5 – 10 cm. Se efectuează o dezinfectie a

asternutului si a echipamentului din hală cu vapori de substanțe biocide cu un termonebulizator. Halele sunt închise si sigilate cel puțin 7 zile. Cu 24 de ore înainte de primirea puilor halele se aerisesc si se aduc la temperatura optimă stabilită de tehnologie. Se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare si de mentinere a microclimatului.

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

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Ferma nr.3 Băiculești</b>	<b>Mod de conformare</b>
Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Halele sunt închise si bine izolate echipate cu sisteme de ventilație forțată, sistem de creștere la sol. Podeaua cu suprafață solidă este acoperită complet cu așternut, care poate fi completat atunci când este necesar. Izolarea podelei este cu beton și previne apariția condensului în așternut. Dejecțiile solide se evacuează la sfârșitul ciclului de creștere. Proiectarea și funcționarea sistemului de alimentare cu apă potabilă previn scurgerile de apă în așternut.	Conformare cu BAT 32, 4.13.2.

#### Popularea hălelor

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

#### Aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare hălelor

În exteriorul hălelor sunt montate buncăre pe o fundație din beton armat, destinate depozitării de furaje. Capacitatea buncărelor este de 24t, fiecare deserving 2 hale. Dimensiunea silozului este data de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Silozul este confecționat din tabla cutată galvanizată (350gr. Zinc/m<sup>2</sup>) cu rezistență mare la efort.

Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la Fabrica de nutreturi combinate de la Pajo Agriculture Babeni. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de vârsta puilor. Descăcarea furajelor din mijlocul de transport

auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduc astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etans iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

### Hrănirea păsărilor

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

Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spira si descarcat in hranitorii de plastic, distantati la 1m unul de celalalt. Descarcarea hranei se face gravitacional, pe masura ce este consumata. Furajele sunt transportate pe tevile cu spira până la capatul halei. La administrarea hranei se au in vedere numeroase masuri de conservare a calitatii furajelor, conditii de igiena severe.

Fiecare hala este dotata cu 4 linii de furajare. Nivelul de furaj din fiecare hranitoare poate fi ajustat cu usurinta ceea ce duce la o conversie mai buna a hranei. Sistemul de eliberare rapida ofera posibilitatea unei ajustari rapide dupa prima saptamana de crestere. Pentru prevenirea loviturilor la piept hranitoarele sunt montate oscilant pe tub.

Numar de linii de hranire / hala: 4

Numar de hrănitoare / linie: 104

Numar de hrănitoare / hala: 416

Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determina pornirea si oprirea sistemului de furajare, coborarea si ridicarea liniilor cu spira.

### Managementul nutrițional

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

Rezultatul este reducerea azotului și fosforului excretat.

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

*Măsurile nutriționale care se iau constau în :*

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

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

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

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

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

3)- *îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin:*

- aplicarea nivelurilor scăzute de P utilizând fitaze pentru creșterea digestibilității și/sau fosfați anorganici digerabili (furaje cu P),
- utilizarea altor aditivi autorizați pentru hrana animalelor. Furaajarea este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral. Tipurile de rețete sunt, în conformitate cu BAT în funcție de vârsta puilor:

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

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

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

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

Capacitate : 12halex25000 locuri = 300000locuri /serie

300000x6,5 serii /an= 1 950 000 capete/an

222 657,53 numar mediu pasari/an

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata 7 500 000 kg din care pe faze de hranire:		Proteina continuta in rețete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de pasare
Starter	465000kg	22%	102300kg	1555462,5 kg/ an	6,986 kg/loc pasare /an
Crestere	5422500kg	21%	1138725kg		
Finisare	1612500kg	18%	314437,5kg		

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6  
 $N_{\text{excretat}} = 0,1541 \times \text{cantitatea de proteina cruda/ loc/an} - 0,5283 = 0,1541 \times 6,986 - 0,5283 = 0,548 \text{ kg Nexcretat/ loc animal/an}$   
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

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

Tehnici BAT	Ferma nr.3 Băiculești	Mod de conformare
a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.	a.Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție( hrănirea este fazială)	Conformare cu BAT 4, pct a
b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).	b.Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale.	Conformare cu BAT 4, pct b

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

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

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

Cantitate totala de furaje consumata 7500000kg 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	465000kg	0,5%	2325kg	36 532,5kg/an	0,1640 kg/loc pasare/an
Crestere	5422500kg	0,5 %	27 112,5kg		
Finisare	1612500kg	0,44%	7095 kg		

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 0,1640 - 0,196 = **0,1868 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

### **Adăparea**

La capatul fiecărei hale este amplasat un rezervor de 60 l, un dozator pentru aplicarea medicației, o pompă pentru tratarea apei din punct de vedere bacteriologic și chimic ( nitrați), un apometru Din rezervor se alimentează sistemul de adăpare care este constituit din 5 linii pentru fiecare hala. Adaptoarele sunt cu niplu.

Apa pentru adăpare este extrasă din 2 puțuri amplasate la 200m sud față de ferma nr. de unde este transportată, prin conducte îngropate, către bazinul semiîngropat cu V=300mc.

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

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă. La Ferma nr.3 Băiculești recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă este respectat. Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determină pornirea și oprirea sistemului de adăpare.

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

Tehnici BAT	Ferma nr. 3 Băiculești	Mod de aplicare
-------------	------------------------	-----------------



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

#### Asigurarea microclimatului

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

*Ventilația* este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei. Fiecare hală este dotată cu 8 ventilatoare:

- 6 ventilatoare de perete cu  $Q = 44000 \text{ m}^3/\text{h}$ ;
- 2 ventilatoare de coamă cu  $Q = 20.000 \text{ m}^3/\text{h}$  (unul cu turație fixă și unul cu turație variabilă).

- 10 ferestre cu jaluzele și 50 inleturi acționate automatizat în funcție de temperatura aerului din hală.

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

creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, următoarele tehnici care sunt considerate BAT:

Tehnici BAT	Ferma nr.3 Băiculești	Mod de conformare
a Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Se utilizează ventilație forțată și un sistem de adăpare cu niplu.	Conformare cu BAT 32

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

Tehnici BAT	Ferma nr.3 Băiculești	Mod de conformare
a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. - utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); - alimentarea <i>ad libitum</i> ; - proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	- așternutul este din paie, rumeguș, coji de floarea soarelui  - puii sunt alimentați <i>ad libitum</i> ; - sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă.	Conformare cu BAT 11 pct a1, pct. a2, pct.a6

Încălzirea fiecărei hale se face cu ajutorul a 25 gazolette, cu ardere completă a gazului natural cu o capacitate de 12 kw fiecare .

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

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

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

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

Supraveghere stare generala de sanatate animale. Administrare medicamente

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

Depopularea halelor

La atingerea greutatei 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.

4.2.8. Managementul dejectiilor.

La finalul ciclului de productie, după o depopulare de pui ajunsi la greutate de abatorizare se execută mai multe operatii. Se scoate vechiul asternut care contine rumeguș/paie/coji de seminte si dejectii de pasăre. Operatia se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Se împinge asternutul uzat prin usa halei pe o platformă betonată în exterior si se incarca in aceeași zi și se transportă cu mijloacele auto ale societatii în magaziiile de stocare dejectiilor. Conform Codului de bune practice agricole volumul de dejectii care rezultă este de 3,8mc/1000 păsări/lună.

Categoria de pasari	Sistem de intretinere	Asternut [kg/animal/zi]	Tipul de gunoi	Volum dejectii, fara asternut [m <sup>3</sup> /1.000 pasari/luna]	Capacitatea de stocare [m <sup>3</sup> /animal/luna]
Pui de carne	La sol	0,080	Gunoi solid	3,0	3,8

Capacitatea de stocare dejectii necesara pentru **300.000 pui/serie**

3,8mc/1000 păsări/lună X 300000 păsări = 1140mc dejectiilor/lună

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

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

1140 mc dejectiilor/lună x 9 luni = 10260mc

În 6 luni : 10260 mc: 2 = 5130mc.

Ferma nr 3 dispune de următoarul spațiu de stocare:

Depozit pentru stocarea temporara a dejectiilor cu S=1583 mp(lungime 87,03 mp si latime 18,20 mp); **constructie avand lateralele din zid de beton si caramida ,paviment din beton si acoperis din tabla.**

\* ***Volumul de depozitare este de 1.583 mp x 3,4 m = 5 382 mc.***

Sub aspect legislativ, utilizarea dejectiilor în agricultura este reglementată prin Ordinul nr. 990 din 16 iunie 2015 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale

nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole . **S-a încheiat contract cu Ferma Frâncești ( nr. 10.4/17.02.2017) si cu alti agenti economici cu respectarea legislatiei in vigoare pentru preluarea ingrasamantului si imprastierea acestuia in câmp.** Aceste operații se vor face de SC Ferma Frâncești conform studiului pedologic si agrochimic. Preluarea ingrasamintelor se vor face si cu alti agenti economici cu respectarea legislatiei in vigoare

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

Tehnici BAT	Ferma nr.3 Băiculești	Mod de conformare
Timp 0-4h	Prevedere în Contractul nr. 10.4/17.02.2017 ca încorporarea în sol să se facă în 4h	Conformare cu BAT 22 , tabelul 1-3

Transportul dejecțiilor și împrăștierea lor se va face cu respectarea legislației în vigoare atât în ceea ce privește utilajele de transport cât și autorizațiile necesare. **DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, utilizarea următoarelor tehnici este BAT:**

Tehnici BAT	Ferma Băiculești nr.3	Mod de conformare
Depozitarea dejecțiilor solide într-un hambar .	:Depozit pentru stocarea temporara a dejecțiilor cu S=1583 mp(lungime 87,03 mp si latime 18,20 mp); constructie avand lateralele din zid de beton si caramida ,paviment din beton si acoperis din tabla.	Conformare cu BAT 15 pct.a

Calculul suprafeței necesare pentru împrăștierea dejecțiilor de pui s-a făcut utilizând datele din EMEP / EEA CORINAIR 2019 conform prevederilor Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă s-au calculat emisiile rezultate utilizând EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook - 2009 4.B. Manure Management- 4.B. Appendix B xls. Pentru capacitatea maximă a fermei de 300000 locuri x 6,5 serii/an= 1950000 capete pui de carne/an s-a calculate cantitatea de N excretat precum și emisiile rezultate din hale, din stocare, din împrășiere. Emisiile s-au calculate utilizând factorii de emisie următori :

Nexcrt.	EF <sub>NH3</sub> hale	EF <sub>NH3</sub> stocare	EF <sub>N2O</sub> stocare	EF <sub>NO</sub> stocare	EF <sub>N2</sub> stocare	EF <sub>NH3</sub> împrăștiere
---------	------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------

0,36	0,28	0,17	0,03	0,001	0,3	0,66
------	------	------	------	-------	-----	------

Au rezultat în kg/an

Nexcrt.	ENH3 hale	ENH3 stocare	EN2O stocare	ENO stocare	EN2 stocare	ENH3 împrăștiere
108000	21168	9253	1632,96	5443,2	16329,6	17201

( Se anexează calculul).

Cantitate de N care se aplică de pe sol = Cantitatea de N excretat - (ENH3 hale + ENH3 stocare + EN2O stocare + ENO stocare + EN2 stocare + ENH3 împrăștiere )

**Cantitate de N care se aplică de pe sol = 108000 - (21168 +9253 + 1632,96 + 5443,2 +16329,6 +17201) = 36972 ,24KgN/an**

36972,24 :170 kgN/an.ha = **217,48 ha**

În situația aceasta Ferma nr. 3 Băiculești are nevoie de următoarele suprafețe agricole în cazul administrării a 170 kgN/an :

**36972,24 :170 kgN/an.ha = 217,48 ha**

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

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

*Camera frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor* **are o capacitate de 3 tone.** - construcție din zid dotată cu instalație frigorifică; preluarea cadavrelor se efectuează zilnic de către SC. COMAGRA PROD SRL) care este autorizată sanitar veterinar conform contract nr .36/29.11.2019

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

Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 350 l).

### 3. APA

*Apa* este folosită în scop menajer (23 persoane) și în procesul de producție pentru consumul biologic al pasărilor și igienizarea spațiilor de producție la sfârșitul fiecărui ciclu. Necesarul de apă este asigurat din două sisteme de alimentare cu apă:

*Sursa de apă* o constituie subteranul de adâncime exploatat prin intermediul a 2 puturi gemene (executate unul lângă altul) amplasate la circa 200 m sud față de ferma nr.3 pe malul stâng al râului Argeș.

*Instalații de captare* a apei: cele 2 puturi ( $H=10$  M,  $D_n=1100$  mm,  $NH_s=1,00$  m,  $NH_d= -5,5$  m) sunt echipate cu 1+1 electropompe tip AN65 ( $Q_p=22$  mc/h,  $H_p=30$  mCA).

*Distributia apei* se realizează prin pompare, printr-o rețea de distribuție ( $L=1,5$  Km.) de tip ramificat, realizată din conducte OL.

*Stafia de pompare* este echipată cu:

-1+1 electropompe AN 65 ( $Q_p=22$  mc/h;  $H_p=30$  m CA) ;

-1 recipient hidrofor ( $V=1,8$  mc);

Cele două puturi, rezervorul de înmagazinare și stafia de pompare au împrejmuită zona de protecție sanitară cu regim sever ( $S=400$  mp) cu gard din plasa de sarma.

*Debite și volume de apă autorizate* ( $q_{sp}=0,9$  l/pui/zi, conform STAS 1343/3-86, care cuprinde consumurile igienico-sanitare ale salariaților  $q_{sp}=50$  l/om/zi, spălarea și dezinfectie halelor după depopulare  $q_{sp}=5$  l mp/zi și consumul biologic al puilor  $q_{sp}=0,8$  l/pui/zi):

$Q_{zi\ max}=594$  mc/zi ( $6,875$  l/s);

- $Q_{zi\ med.}=540$  mc/zi ( $6,250$  l/s);

- $Q_{zi\ min.}=432$  mc/zi ( $5,000$  l/s);

- $V_{an\ med.}=197,1$  mii mc.

Timp de funcționare 24 ore/zi, 365 zile.

Instalatii de masurare-nu sunt.

### **Apa pentru stingerea incendiilor**

Volumul intangibil de 250 mc este asigurat in cele 2 rezervoare de inmagazinare aferente celor 2 sisteme de alimentare cu apa.

Timpul de refacere dupa un incendiu este de 24 ore.

Debitul( $Q=1,16$  l/s)necesar pentru refacerea rezervei de incendiu va fi asigurat de cele doua surse de apa.

### **Modul de folosire a apei:**

a)Necesarul total de apa: Q zi maxim 684 mc/zi(7,917 l/s);

Q zi mediu 585mc/zi(6,77 l/s);

Qzi minim 467 mc/zi(5,408 l/s);

b) Cerinta totala de apa –Q zi maxim 752 mc/zi(8,704l/s);

-Q zi mediu 644 mc/zi(7,454l/s);

-Q zi minim 514 mc/zi(5,950l/s);

c) Gradul de recirculare al apei -0%.

### **2.1.9.Evacuarea apelor uzate si a dejectiilor**

Din incinta complexului rezulta:

-ape pluviale;

-ape uzate menajere si de la spalatul halelor la sfarsitul fiecarui ciclu de productie;

-dejectii solide.

Pentru stocarea apelor uzate menajere,tehnologice si pluviale,ferma dispune de urmatoarele constructii:

-bazin betonat vindanjabil cu capacityate  $V=70$  mc,pentru stocarea apelor menajere si tehnologice;

-bazin betonat vindanjabil afferent filtrului cu  $V=1$  mc;

-canale deschise, betonate, cu sectiunea dreptunghiulara, avand lungimea totala de circa 1250 m pentru colectarea apelor pluviale.

### **Metode de minimizare a emisiilor de poluanti in apa uzata**

\*Intretinerea corespunzatoare a instalatiilor de distributie a apei;

\*Eliminarea neentaseitatilor instalatiilor;

\*Imbunatatirea managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanta solid a pe caile de acces.

**a) Retele de canalizare ape pluviale** printr-un sistem de canale deschise cu sectiune trapezoidala, 16 egulate cu dale din beton si sunt evacuate in rigola canalului de fuga al UHE Zigoneni prin intermediu unui canal existent pe latura 16 egulat a incintei.

**b) Retele de canalizare ape uzate menajere** si ape uzate rezultate de la spalarea halelor. In cazul fermei 3 aceste ape trec printr-o retea de canalizare realizata din tuburi de beton care colecteaza apele uzate menajere de la filtru sanitar si apele rezultate de la spalarea si dezinfectia halelor la sfarsitul ciclului de productie, intr-o fosa vindanjabila  $V=70$  mc, amplasata intre halele 6 si 7.

**c) Dejectiile solide (rumegus si dejectii)** care sunt evacuate din hale la sfarsitul fiecarui ciclu de productie sunt depozitate temporar pe platform betonata pe perioada interdictiei.

**d) Debite de volume de apa uzata evacuate, autorizate conf. autorizatiei de ape:**

<b>Total din care</b>	<b>Menajer</b>	<b>Spalari hale</b>
Q zi max. = 23,5 mc/zi (0,272 l/s)	10,9 mc/zi (0,126 l/s)	12,6 mc/zi (0,146 l/s)
Q zi med. = 12,3 mc/zi (0,142 l/s)	8,7 mc/zi (0,100 l/s)	3,6 mc/zi (0,042 l/s)
Q zi min. = 6,1 mc/zi (0,070 l/s)	6,1 mc/zi (0,070 l/s)	-
V an mediu = 4 490 mc.		

***Tehnici de reducere a consumului de apa a societatii si conform BAT:***



-curatarea adaposturilor si a echipamentului cu jeturi de inalta presiune dupa fiecare ciclu de productie;

-calibrarea regulata a instalatiilor de adapare;

-detectarea si rfepararea scurgerilor de apa;

-inregistrarea consumului de apa;

## **SOL**

-containere metalice pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile,in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi;

-magazii special amenajate pentru depozitarea materialelor auxiliare;

-platforma betonata pentru depozitarea temporara a deseurilor metalice reciclabile;

-activitatile aferente instalatiei se desfasoara in spatii inchise;

## **Anexam Rapoarte de incercari pentru sol;**

### **Metode de minimizare a emisiilor de poluanti pe sol:**

\*Incarcarile si descarcările de material si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate,protejate impotriva pierderilor si scurgerilor.

\*Se aplica prevederile Codului de bune practice agricole de catre fermieri si producatorii agricoli este obligatorie in zonele vulnerabile la poluarea cu nitriti.

Gestionarea deseurilor in cadrul fermei nr. 3 se realizeaza in conformitate cu prevederile legale in vigoare,deseurile fiind depozitate selectiv pana la preluarea lor de catre societati autorizate in vederea valorificarii sau eliminarii lor.

### **Lista materiilor prime utilizate pentru cresterea puilor de carne**

<b>Materii prime</b>	<b>Faza tehnologică în care se utilizează</b>	<b>Natura chimică</b>	<b>Cantități</b>	<b>Modalitate de ambalare materii prime si ambalaje care rezulta</b>	<b>Destinatie</b>	<b>Mod de depozitare</b>	<b>Periculozitate pentru mediu</b>
Nutreturi combinate	Hrană păsări	Proteină + fosfor total (conf. retetei)	6480 t/an	Buncar furaj	100% în hrana păsărilor	În buncăre exterioare la fiecare hală;	Nu are impact semnificativ asupra mediului

Medicamente	Medicatia păsărilor	Vitamine si antibiotice	42 kg. 288 litri 240 litri	Recipienti din plastic si din hartie.rezulta deseuri bidoane si hartie.	Absorbit în organism	În frigider, camera specială	Nu are impact semnificativ asupra mediului
Vaccinuri	Administrare prin dozator în apa de băut	Vaccinuri specifice	84 000 doze	Flacon de sticla continand vaccinuri vii,rezultand deseuri flacon	Absorbit în organism	În frigider, camera specială	Nu are impact semnificativ asupra mediului
Energie electrică	Hale, iluminat, etc.		3456Mwh/an	Alimentarea cu energie electrica se face pe rețeaua comunala. În caz de avarie furnizare energie electrica exista 1 generatoare de curent unul aflat în rezerva functional(cel vechi),care functioneaza pe motorina,si generatorul functional este containerizat cu rezervor pe motorina ,generatorul functional are 480litri,eliminarea emisiilor facandu-se printr-o conducta de 25 cm si înaltime de 6m de la sol	Consum tehnologic	Nu se stochează	Nu are impact semnificativ asupra mediului
Gaze naturale	În hale pentru încălzire pe timp friguros,centrala termica pentru incalzirea filtrelor sanitare	Resursă naturală	83 000mc/an, functie de temperatura mediului ambiant	Ferma este racordata la rețeaua de gaze,în nr. De 3 hale sunt Incalzite cu eleveuze,restul halelor sunt incalzite cu aeroterme AGROTEH,ALIMENTATE CU MOTORINA	Consum tehnologic	Nu se stochează	Nu are impact semnificativ asupra mediului
Asternut	In hale pe toată perioada de crestere	Vegetal(coji de floarea soarelui, paie tocate, rumegus)	1080 t/an		Consum tehnologic	Nu se stochează	Nu are impact semnificativ asupra mediului
Dezinfectanti Eurodet HF Cl Eurodet HF 12 Var	După depopulare	Chimică	2,5t/an 2,0t/an 2,5t/an	Bidoane de plastic ,saci hartie .	Consum tehnologic	Nu se stochează, se aduc în fermă în momentul utilizării	Nu sunt periculoase pentru mediu
Material biologic- PUI DE O ZI	Cresterea pasarilor-in hale pe toata perioada de crestere	-	1 800 000 cap/an	Dupa terminarea ciclului de crestere se incarca în lazi PVC (12-14 pui/lada) si apoi sunt transportati catre abatorul de pasari.	Cresterea pasarilor pentru abatorizare si comercializarea carni de pasare	Se depoziteaza puii de o zi în cele 18 hale crestere pe o perioada de 37-42 zile	Nu sunt periculoase pentru mediu
Ambalaje	Lazi PVC pentru transport pasarii cii la abator,apartinand abatorului de pasari	-	1000 buc.	Lazi PVC folosite pentru transportul din ferma la abator .	Consum tehnologic	Se pun cate 10-12 pui /lada. Consum tehnologic	Nu sunt periculoase pentru mediu
Apa	Adaparea pasarilor	-	12 775 mc/an	Distribuirea direct din rețea catre halele cu pui.	Consum tehnologic	Nu se depoziteaza	-

## **Modul de gestionare al deseurilor anul 2022**

Evidenta deseurilor anexata.

### **3.Realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere.**

Intretinerea instalatiilor consta in :

- reparatii curente in perioada de exploatare de personalul din ferma;
- reparatii planificate realizate conform programelor intocmite in urma diagnozelor tehnice in prioadele de vid sanitar,realizate cu personalul sectorului mecanic sau cu terti.

Piese de schimb sunt achizitionate conform comenzilor intocmite de seful de ferma in baza programelor de reparatii curente/sau planificate.

### **4.Impactul asupra mediului monitorizare.**

#### **4.1.Imisii in aer**

Conform punct 14.1 privind monitorizarea imisiilor in aer se efectueaza semestrial de la urmatoarele puncte de prelevare probe : amoniac si pulberi in suspensie:

- zona poarta de acces;
- zona de est a unitatii;

S-au efectuat determinari de imisii de amoniac in vecinataea fermei nr.3 .Rezultatul determinarilor pe anul 2022 este prezentat in raport de incercari anexat.-nu au fost inregistrare depasiri.

#### **4.2.Monitorizarea emisiilor in apa uzata**

Monitorizarea indicatorilor chimici pentru apa uzata,au fost monitorizati de catre SC.ARTOPROD SRL ,Valcea .Rezultatele

**determinarilor pe anul 2022 este prezent in raport de incercari anexat-nu au fost inregistrate depasiri.**

#### **4.3.Monitorizarea calitatii apei subterane,ANUL 2022**

**Se realizeaza anual 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 conformraport de incercari anexat.-nu au fost inregistrate depasiri.**

#### **4.4.Monitorizarea calitatii solului,ANUL 2022**

**Monitorizarea calitatii solului s-a realizat anual probe efectuate de catre laborator acreditat SC ARTOPROD SRLSRL, conform raport de incercari anexat- nu au fost inregistrate depasiri**

#### **4.5.Monitorizarea gestiunii deseurilor**

##### **4.5.1.Deseuri tehnologice**

a)Evidenta deseurilor produse este tinuta lunar,conf. HG 856/2002 si va fi contine 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.

Managementul dejectiilor cuprinde toate ratiunile si operatiile ce au drept scop gestiunea corecta a dejectiilor rezultate din procesul de crestere a pasarilor si o cat mai rationala reintroducere a acestora in circuitul natural cu un minim posibil impact negativ asupra mediului.respectand legislatia in vigoare.Operatiunea incepe de la retetarul furajelor.In realizarea retetelor se are in vedere circuitul economic-realizarea unor furaje care sa corespunda scopului care sunt destinate si care se genereze dejectii cu un continut cat mai scazut de azot,fosfor sau alte elemente cu

efect negativ asupra solului sau apei. Dejectiile solide rezultate in urma cresterii pasarilor la sol se scot din hale in reprize, la interval regulat de timp dupa parcurgerea etapei de depopulare, pe platformele betonate din fata halelor. Dejectiile sunt evacuate din ferma in timp relative scurt-sunt livrate catre beneficiari cu mijloacele de transport proprii ale firmei. Beneficiarul imprastie dejectiile respectand perioadele de interdictie prevazute in Codul de bune practice agricole.

#### **4.6. Zgomot ANUL 2022**

**Nivelul de zgomot pe amplasament nu depaseste limitele prevazute de STAS 10009/2017; -nu au fost inregistrate depasiri.**

**Conform raport de incercari anexat**

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

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

Managementului mirosului pentru perimetrul de productie: in exteriorul halelor de productie, se desfasoara procese tehnologice, unele dintre ele generatoare de mirosuri si anume; scoaterea gunoiului din hale dupa depopulare, incarcarea in mijloace de transport. 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.

#### **5. Reclamatii, sesizari**

**In cursul anului 2022 nu s-au inregistrat reclamatii si nici sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu pe amplasament.**

**INTOCMIT,**

**Responsabil Mediu-Negut Mihaela**



NR. FRM. 20230/09. 3/09.01.2023

Catre,

Agentia Protectia Mediului Arges,

Subscrisa S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L, **punct de lucru Ferma 3 Baiculesti**, cu sediul in Com. Francesti, sat. Francesti, nr.1, cladire abator,et.1, birou 26, Jud. Valcea, inregistrata la Registrul Comertului de pe langa Tribunalul Valcea, sub nr. J 38/357/2014, C.U.I. 33311224, reprezentant mediu Negut Mihaela, prin prezenta va informam ca s-au facut determinari pentru cantitatea de imisii pentru fiecare poluant (amoniac si pulberi in suspensie) , pentru apa uzata solicitate, pentru sol, apa subterana, zgomot conform A.I.M. nr.15/ 24.07.2017 revizuita in 18.05.2021. Nu s-au inregistrat depasiri, anexam Rapoarte de incercari.

Data:

09.01.2023

S.C. Avicarvil Farms S.R.L.

Reprezentant Mediu ing. Negut Mihaela





**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 [artoprodsri@yahoo.com](mailto:artoprodsri@yahoo.com)

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 3031 / DATA 18.11.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti  
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea  
**PUNCT DE LUCRU :** Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges  
**DATA DETERMINARII :** 11.11.2022-12.11.2022  
**CONDITII ATMOSFERICE :** Cer noros , vant de la E , viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 12°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 997 mbarr.  
**COD PROBA :** 3031

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Poarta acces**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,07	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,006	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

**Nota:**

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

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

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Honel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru  
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 3030 / DATA 18.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti

Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges

DATA DETERMINARII : 11.11.2022-12.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 12°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 997 mbarr.

COD PROBA : 3030

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de Sud a unitatii

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,09	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

**Nota:**

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

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

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin





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

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

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

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

acreditat pentru  
**INCERCARE**



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 3028 / DATA 18.11.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti

Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea

**PUNCT DE LUCRU :** Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges

**DATA DETERMINARII :** 11.11.2022

**CONDITII ATMOSFERICE :** Cer noros , vant de la E , viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 12°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 997 mbarr.

**COD PROBA :** 3028

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de Sud a unitatii**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,10	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,006	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

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

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

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru  
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE  
NR. 3029 / DATA 18.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti  
Comuna Frincesti, Sat Frincesti, nr. 1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges  
DATA DETERMINARII : 11.11.2022  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la E , viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 12°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 997 mbarr.  
COD PROBA : 3029

Imisii/Emisii fugitive difuze – Poarta acces

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,12	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

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

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

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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



RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR. 1223 / DATA 31.05.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti

Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges

DATA DETERMINARII : 25.05.2022-26.05.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la V , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 18°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1015 mbarr.

COD PROBA : 1223

Imisii/Emisii fugitive difuze – Poarta acces

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,08	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,003	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

**Nota:**

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

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

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

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 [artoprodu@srl@yahoo.com](mailto:artoprodu@srl@yahoo.com)

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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



**RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR. 1222 / DATA 31.05.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti  
Comuna Francesti, Sat Frinesti,nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea  
**PUNCT DE LUCRU :** Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges  
**DATA DETERMINARII :** 24.05.2022-25.05.2022  
**CONDITII ATMOSFERICE :** Cer senin ,vant de la N , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 19°C,  
umiditate 54 %, presiune atmosferica 1014 mbarr.  
**COD PROBA :** 1222

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de Sud a unitatii**

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)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,006	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

**Nota:**

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

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

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin



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

acreditat pentru  
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1220 / DATA 31.05.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti  
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges  
DATA DETERMINARII : 24.05.2022  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 16°C,  
umiditate 56 %, presiune atmosferica 1015 mbarr.  
COD PROBA : 1220

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de Sud a unitatii**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,05	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,007	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

**Nota:**

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

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

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Nonel

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. 1221 / DATA 31.05.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti  
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea  
**PUNCT DE LUCRU :** Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges  
**DATA DETERMINARII :** 24.05.2022  
**CONDITII ATMOSFERICE :** Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 16°C,  
umiditate 56 %, presiune atmosferica 1015 mbarr.  
**COD PROBA :** 1221

**Imisii/Emisii fugitive difuze – Poarta acces**

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,09	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H <sub>2</sub> S	0,005	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

**Nota:**

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

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

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru

apa, aer si zgomot

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

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 3035 /DATA 18.11.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti  
**COD PROBA:** 3035

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

**Locatie:** Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges

**Data determinarii/masurare :** 11.11.2022

**Interval orar :** 11:30-14:30/zi

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

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

**Estimarea incertitudinii de masurare :** Buget incertitudine pentru o valoare masurata conform SR ISO 1996-2:2018, pentru calcule / corectii s-a folosit Soft dB Trait 6 si date descarcate din Sonometru-Uext- 1- 4.1 dB (A), u cumb- 2.0 dB(A), Uext- 2- 4.3 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), - Uext- 3- 4.2 dB (A), u cumb- 2.4 dB(A), - Uext- 4- 4.4 dB (A), u cumb- 2.5 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

**Interval de timp masurare :** 11:45-14:10

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

**Descrierea amplasamentului de masurare/evaluare :** Limita proprietate S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti, 10% platforma betonata si 90% teren moale (cu iarba) , gard netransparent acustic.

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

**Descrierea conditiilor meteorologice :** viteza vant 0,9 m/s, directie vant E, stabilitate atmosferica cer noros, temperatura 12 °C, presiune atmosferica 997 mbarr, umiditate 60%, fara precipitatii.

Punct masurare nr .	Indicator	Valoare Masurata, dB(A) $L_{ech}$	Valoare limita conform STAS 10009/2017 $L_{ech}$ dB(A)	Metoda de analiza STAS
1.	Zgomot- Fond Limita proprietate 1	54.6	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	57.1	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	55.9	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	58.1	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	56.0	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	60.2	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	55.4	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	61.8	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

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

SEF LABORATOR  
ing. PREDĂ I. IONEL

EXECUTANT,  
ing.CARPEN RADULESCU MARIN

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





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

acreditat pentru  
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 3034 /DATA 18.11.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti  
Comuna Francesti, Sat Frincesti,nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges  
DATA DETERMINARII : 11.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la E , viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 12°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 997 mbarr.  
COD PROBA : 3034

**PULBERI TOTALE IN SUSPENSIE**

Nr. Crt.	Indicator	Unitate de masura	Valoare determinata	Valoare limita conform STAS 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1.	Zona de Sud a unitatii	mg/m <sup>3</sup>	0,27	0,5 mg/m <sup>3</sup> (medie de scurta durata-30 minute)	STAS 10813-76 PS-LA 07
2.	Poarta acces	mg/m <sup>3</sup>	0,24	0,5 mg/m <sup>3</sup> (medie de scurta durata-30minute)	STAS 10813-76 PS-LA 07

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

SEF LABORATOR,  
ing. PREDĂȚIONEL

EXECUTANT,  
ing. CARPEN RADULESCU MARIN

Pag1/1

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



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

acreditat pentru  
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 1226 /DATA 31.05.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti  
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges  
DATA DETERMINARII : 24.05.2022  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 16°C,  
umiditate 56 %, presiune atmosferica 1015 mbarr.  
COD PROBA : 1226

**PULBERI TOTALE IN SUSPENSIE**

Nr. Crt.	Indicator	Unitate de masura	Valoare determinata	Valoare limita conform STAS 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1.	Zona de Sud a unitatii	mg/m <sup>3</sup>	0,25	0,5 mg/m <sup>3</sup> (medie de scurta durata-30 minute)	STAS 10813-76 PS-LA 07
2.	Poarta acces	mg/m <sup>3</sup>	0,28	0,5 mg/m <sup>3</sup> (medie de scurta durata-30minute)	STAS 10813-76 PS-LA 07

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

SEF LABORATOR,  
ing. PREDAL IONEL

EXECUTANT,  
ing. CARPEN RADULESCU MARIN

Pag1/1

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



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

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

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

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

acreditat pentru  
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE  
NR. 3032 / DATA 18.11.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L. - Ferma 3 Baiculesti  
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea  
**PUNCT DE LUCRU :** Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges  
**DATA DETERMINARII :** 11.11.2022-12.11.2022  
**CONDITII ATMOSFERICE :** Cer noros , vant de la E , viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 12°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 997 mbarr.  
**COD PROBA :** 3032

Imisii – Zona de Sud a unitatii

Nr. Crt.	Noxa	Unitate de masura	Valoare determinata	Valoare limita conform Legea 104/2011 cu modificarile ulterioare	Metoda de analiza STAS
1.	Pulberi in suspensie (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	21,9	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Perioada de mediere 24h	SR EN 12341:2014 PS LA 07

**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.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

R-LA-19-02-07, 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 [artoprodurosri@yahoo.com](mailto:artoprodurosri@yahoo.com)

acreditat pentru  
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE**  
**NR. 3033 / DATA 18.11.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 3 Baiculesti

Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea

PUNCT DE LUCRU : Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges

DATA DETERMINARII : 11.11.2022-12.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la E , viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 12°C,  
umiditate 60 %, presiune atmosferica 997 mbarr.

COD PROBA : 3033

Imisii – Poarta acces

Nr. Crt.	Noxa	Unitate de masura	Valoare determinata	Valoare limita conform Legea 104/2011 cu modificarile ulterioare	Metoda de analiza STAS
1.	Pulberi in suspensie (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,51	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Perioada de mediere 24h	SR EN 12341:2014 PS LA 07

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.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda I. Tonel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

R-LA-19-02-07,Ed1,Rev.1



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

acreditat pentru  
ÎNCERCARE



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



**RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR. 1224 / DATA 31.05.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L. - Ferma 3 Baiculesti,  
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges  
DATA DETERMINARII : 24.05.2022-25.05.2022  
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la N , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 19°C,  
umiditate 54 %, presiune atmosferica 1014 mbarr.  
COD PROBA : 1224

Imisii – Zona de Sud a unitatii

Nr. Crt.	Noxa	Unitate de masura	Valoare determinata	Valoare limita conform Legea 104/2011 cu modificarile ulterioare	Metoda de analiza STAS
1.	Pulberi in suspensie (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	20,3	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Perioada de mediere 24h	SR EN 12341:2014 PS LA 07

**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.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda Lionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

R-LA-19-02-07,Ed1,Rev.1



Laboratorul analize fizico – chimice pentru  
apa, aer și zgomot

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

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

Web: [www.artoprod.ro](http://www.artoprod.ro), email [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. 1225 / DATA 31.05.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L. - Ferma 3 Baiculesti  
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Abator, Biroul nr.26, Jud Valcea  
PUNCT DE LUCRU : Comuna Baiculesti, sat Zigoneni, Str. Principala nr. 59, Jud. Arges  
DATA DETERMINARII : 25.05.2022-26.05.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la V , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 18°C,  
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1015 mbarr.  
COD PROBA : 1225

Imisii – Poarta acces

Nr. Crt.	Noxa	Unitate de masura	Valoare determinata	Valoare limita conform Legea 104/2011 cu modificarile ulterioare	Metoda de analiza STAS
1.	Pulberi in suspensie (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,8	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Perioada de mediere 24h	SR EN 12341:2014 PS LA 07

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.

SEF LABORATOR,  
ing. Preda, Ionel

EXECUTANT,  
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

R-LA-19-02-07, Ed1, Rev.1



**Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru**

**apa, aer si zgomot**

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

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

Web: www.artoprod.ro email: artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru  
**INCERCARE**



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

LD11111

**DIRECTOR**  
Preda Ionel

**RAPORT DE INCERCARE  
NR 1239 /DATA 27.05.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVICARVIL FARMS SRL -com. Francesti, sat.Francesti,nr.1,Cladirea Abatot,  
Birou nr.26,jud.Valcea

**PUNCT DE LUCRU:**Com. Baiculesti , sat. Zigoneni, str.Principala, nr.59, jud. Arges

**TIPUL PROBEI:** APA SUBTERANA

**DATA COLECTARII PROBEI:** 24.05.2022

**CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA:** 0,5 l

**LOC COLECTARE PROBA:** Ferma nr.3 Baiculesti – foraj de observatie-amplasat in zona bazinului de stocare ape uzate

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

**COD PROBA:** 1239

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH <sup>1)</sup>	unitati de pH	7,02	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed.1 rev 4
2	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) <sup>2)</sup>	mgO <sub>2</sub> /l	<15	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
3	Nitrati (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	10,3	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
4	Nitriti (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0,03	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0
5	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,03	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
6	Fosfor total ( P )	mg/l	0,01	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2

**Nota :** 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale (U(pH)= 0,05);

2) Aceasta activitate NU este acoperita de acreditarea RENAR

3)Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

4)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, in prezenta reprezentantului S.C. AVICARVIL FARMS SRL-BAICULESTI FERMA 2

Sef Laborator  
ing. Preda I. Ionel

Executant  
ing. Coserea Ramona



**Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru**

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

acreditat pentru  
**ÎNCERCARE**



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



**RAPORT DE ÎNCERCARE  
NR 2325/DATA 13.11.2022**

**BENEFICIAR:** S.C. AVICARVIL FARMS SRL -com. Francesti, sat.Francesti,nr.1,Cladirea Abatot,  
Birou nr.26,jud.Valcea

**PUNCT DE LUCRU:**Com. Baiculesti , sat. Zigoneni, str.Principala, nr.59, jud. Arges

**TIPUL PROBEI:** APA UZATA

**DATA COLECTARII PROBEI:** 11.11.2022

**CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA:** 2 l

**LOC COLECTARE PROBA:** Baiculesti –Ferma 3 –Bazin vidanjabil cu V=70mc-ape uzate rezultate de la spalarea si  
igienizarea halelor

**CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT:** SR ISO 5667-10:2021

**COD PROBA:** 2325

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 15/24.07.2017	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	247	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
2	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	30	18,1	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	500	266	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
4	Fosfor total ( P )	mg/l	5	2,75	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2
5	Substante extractibile cu eter de petrol	mg/l	30	<20	SR 7587-96
6	Detergenti	mg/l	25	2,90	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 1

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, in prezenta reprezentantului S.C. AVICARVIL FARMS SRL –BAICULESTI -FERMA 3

Sef Laborator  
ing. Preda I. Ionel

Executant  
ing. Coserea Ramona





Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru

apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleea  
Parteneriatului, nr.12  
Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528  
Web: www.artoprod.ro email artoprod srl@yahoo.com

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR  
Preda Ionel

RAPORT DE INCERCARE  
NR 1241/DATA 27.05.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS SRL -com. Francesti, sat.Francesti,nr.1,Cladirea Abatot,  
Birou nr.26,jud.Valcea

PUNCT DE LUCRU:Com. Baiculesti , sat. Zigoneni, str.Principala, nr.59, jud. Arges

TIPUL PROBEI: APA UZATA

DATA COLECTARII PROBEI: 24.05.2022

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l

LOC COLECTARE PROBA: Baiculesti –Ferma 3 –Bazin vidanjabil cu V=70mc-ape uzate rezultate de la spalarea si  
igienizarea halelor

CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:2021

COD PROBA: 1241

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 15/24.07.2017	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	286	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
2	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	30	14,7	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	500	210	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
4	Fosfor total ( P )	mg/l	5	2,93	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2
5	Substante extractibile cu eter de petrol	mg/l	30	<20	SR 7587-96
6	Detergenti	mg/l	25	2,71	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 1

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, in prezenta reprezentantului S.C. AVICARVIL FARMS SRL –BAICULESTI -FERMA 3

Sef Laborator  
ing. Preda I. Ionel

Executant  
ing. Coserea Ramona



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 2324/DATA 13.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS SRL -com. Francesti, sat.Francesti,nr.1,Cladirea Abatot,  
Birou nr.26,jud.Valcea

PUNCT DE LUCRU:Com. Baiculesti , sat. Zigoneni, str.Principala, nr.59, jud. Arges

TIPUL PROBEI: APA UZATA

DATA COLECTARII PROBEI: 11.11.2022

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l

LOC COLECTARE PROBA: Baiculesti -Ferma 3 -Bazin vidanjabil cu V=15mc-ape uzate menajere

CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:2021

COD PROBA: 2324

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 15/24.07.2017	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	312	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
2	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	30	27,1	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	500	285	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
4	Fosfor total ( P )	mg/l	5	3,99	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2
5	Substante extractibile cu eter de petrol	mg/l	30	<20	SR 7587-96
6	Detergenti	mg/l	25	1,84	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 1

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, in prezenta reprezentantului S.C. AVICARVIL FARMS SRL -BAICULESTI -FERMA 3

Sef Laborator  
ing. Preda Ionel

Executant  
ing. Coserea Ramona



Laboratorul analize fizico – chimice  
pentru

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

acreditat pentru  
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018  
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE  
NR 1240/DATA 27.05.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS SRL -com. Francesti, sat.Francesti,nr.1,Cladirea Abatot,  
Birou nr.26,jud.Valcea  
PUNCT DE LUCRU:Com. Baiculesti , sat. Zigoneni, str.Principala, nr.59, jud. Arges  
TIPUL PROBEI: APA UZATA  
DATA COLECTARII PROBEI: 24.05.2022  
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l  
LOC COLECTARE PROBA: Baiculesti –Ferma 3 –Bazin vidanjabil cu V=15mc-apc uzate menajere  
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:2021  
COD PROBA: 1240

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU :NR 15/24.07.2017	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	298	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
2	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	30	26,3	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO <sub>2</sub> /l	500	232	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
4	Fosfor total ( P )	mg/l	5	4,28	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, rev 2
5	Substante extractibile cu eter de petrol	mg/l	30	<20	SR 7587-96
6	Detergenti	mg/l	25	1,45	KIT MERCK PS-LA 17, ed2, rev 1

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, in prezenta reprezentantului S.C. AVICARVIL FARMS SRL –BAICULESTI -FERMA 3

Sef Laborator  
ing. Preda I. Ionel

Executant  
ing. Coserea Ramona