

S.C.AVICARVIL FARMS S.R.L
FERMA NR.2 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 : Suprafata disponibila depozitare dejectii pentru Ferma 2 este de **1592 mp**(lungime=87,00mp si latime =18,30 mp). Volumul de depozitare este de 1.592 mp x 3,4 m = 5 412 mc. **Ferma nr 2 dispune de un depozit pentru stocarea temporara a dejectiilor solide cu S=1592mp**(lungime=87,00mp si latime =18,30 mp), **constructie avand lateralele din zid de beton si caramida ,paviment din beton si acoperis din tabla.**

Managementul mirosului.

1. Date de identificare a titularului activitatii

Titular activitate **S.C. AVICARVIL FARMS SRL- FERMA 2 BAICULESTI, ARGES**

Adresa: Com. Francesti,Jud. Valcea

Telefon: 0250/765083;0248/760255;

E-mail: office@laprovincia.ro

Date de identificare J38/357/24.06.2014, CUI : RO 33311224

Punct de lucru:Ferma 2 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

Conform Legii nr.278/24.10.2013, Anexa nr. 1: 6.6.Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacitate de peste:a) 40000 de locuri pentru păsări de curte

Cod CAEN:0147 Cresterea pasarilor

Cod SNAP 2-1004;

Cod NOSE-P-110.04

Autorizatia integrata de mediu nr.14 din data 24.07.2017, revizuita in 18.05.2021.

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

◆ **Ferma nr.2** cuprinde :

-12 hale x 25 000 capete/hala/serie,crestere la sol. **Capacitatea totala** a fermei este de **1 950 0000 capete/an.**

-filtru sanitar veterinar;

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

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

-magazie de material S-30 m²;

-bazin betonat vindanjabil cu V=70 mc;

-lada frigorifica pentru depozitarea temporara a cadavrelor animaliere;

- Ferma nr 2 dispune de un depozit pentru stocarea temporara a dejectiilor solide cu S=1592mp(lungime=87,00mp si latime =18,30 mp), constructie avand lateralele din zid de beton si caramida ,paviment din beton si acoperis din tabla.

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;

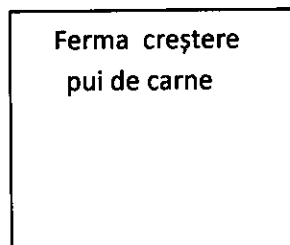
-vaccinuri si medicamente ;

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

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

Schema bloc a procesului

Pui de o zi ----->
abatorizării
Furaje ----->
Apă ----->



tehnologic este următoarea:

→ pui de carne destinați
→ dejectii

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. 2 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 de 5-6 luni 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 așternutului și a echipamentului din hală cu vapori de substanțe biocide cu un termonebulizator. Halele sunt închise și sigilate cel puțin 7 zile. Cu 24 de ore înainte de primirea puilor halele se aerisesc și se aduc la temperatura optimă stabilită de tehnologie. Se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de menținere 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:

Tehnici BAT	Ferma nr.2 Băiculești	Mod de conformare
Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Halele sunt închise și 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 dată de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Silozul este confecționat din tabla cutată galvanizată (350gr. Zinc/m²) cu rezistență mare la efort.

Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la Fabrica de nutreturi combinate de la Pajo Agriculture Băbeni. Furajele sunt comandate

În rețete care țin seama de vârsta puilor. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduc astfel pierderile de 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 aplatizată introdusă în tevi metalice sau de plastic) și transportate în buncării de capat de capacitate 50 kg. a câte 4 buc./hala.

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

Fiecare hala este dotată cu 4 linii de furajare. Nivelul de furaj din fiecare hranitoare poate fi ajustat cu ușurință ceea ce duce la o conversie mai bună a hranei. Sistemul de eliberare rapidă oferă posibilitatea unei ajustări rapide după prima săptămână de creștere. Pentru prevenirea loviturilor la piept hranitoarele sunt montate oscilant pe tub.

Număr de linii de hranire / hala: 4

Număr de hrănitore / linie: 104

Număr de hrănitore / hala: 416

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

Managementul nutrițional

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

Rezultatul este reducerea azotului și fosforului excretat.

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

Măsurile nutriționale care se iau constau în :

- 1.)- *reducerea nivelului de proteină brută prin formularea unui regim alimentar echilibrat, bazat pe energie netă pentru porcine și aminoacizi digestibili;*
- 2.)- *formularea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere (hrănirea multifazială);*

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

Vârsta	Reteta
1– 10 zile	Starter
11 –20 zile	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. Furajarea 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.

Tehnici BAT	Ferma nr.2 Băiculești	Mod de conformare
a.Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	a.Se utilizează furaje cu conținut mic de proteină crudă. Starter 22% Creștere 21% Finisare 19 %	Conformare cu BAT 3, pct a
b Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	b. Hrănirea sete fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare)	Conformare cu BAT 3, pct b
c Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	c. Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute. Starter 0,55% Creștere 0,55% Finisare 0,5 %	Conformare cu BAT 3, pct c
d Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul	dSe utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul	Conformare cu BAT 3, pct d

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

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

Capacitate : 12halex25000 locuri = 300000locuri /serie

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

Numar mediu pasari/an 2022: 223808 Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata 7 000 779 kg 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	434310 kg	22%	95548,2 kg	1451930,06kg/ an	6,487 kg/loc pasare /an
Crestere	5061361,5 kg	21%	1062885,9kg		
Finisare	1505107,5kg	19,5%	293495,96kg		

Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6
 $N_{excretat} = 0,1541 \times \text{cantitatea de proteina cruda/ loc/an} - 0,5283 = 0,1541 \times 6,487 - 0,5283 = 0,471 \text{ kg } N_{excretat/ loc animal/an}$
 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.2 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 fosfat pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic	Conformare cu BAT 4, pct b

	sau prin influențarea florei gastrointestinale.	
--	---	--

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 ₂ O ₅ /spațiu de animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,05 -0,25

Calculul fosforului total excretat exprimat in P₂O₅

Cantitate totala de furaje consumata 7 000779 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	434 310kg	0,5%	2171,55kg	34100.83kg/an	0,152 kg/loc pasare/an
Crestere	5061 361,5kg	0,5 %	25 306,81kg		
Finisare	1505107,5kg	0,44%	6 622,47kg		

Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca P₂O₅ s-a utilizat relatia di BREF 2017, tabelul 4.6

Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅ = 2,334x cantitatea de fosfor total / loc/an - 0,196 = 2,334 x 0,152 – 0,196 = **0,159 kg P₂O₅ excretat/ loc animal/an**

Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.2 (0,05-0,25) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

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. Adăpătorile sunt cu niplu.

Apa pentru adăpare este extrasă din 2 puțuri amplasate la 200m sud față de Ferma nr. 3 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.2 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. 2 Băiculești	Mod de aplicare
a Menținerea unei evidențe a utilizării apei..	a.Apa se contorizează.	Conformare cu BAT 5 pct.a
b Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	b.Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.	Conformare cu BAT 5 pct.b
c Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	c Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.	Conformare cu BAT 5 pct.c
d Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	d.Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;	Conformare cu BAT 5 pct.d
e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic	Conformare cu BAT 5 pct.e
f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	f.Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate	Neaplicabil

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 temperatură, 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 îmbolnăvirilor 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 si 50 ineluri actionate automatizat în functie de temperatura aerului din hala.

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.2 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.2 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 gazelete, cu ardere completă a gazului natural cu o capacitate de 12 kw fiecare .

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

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

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

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

Supraveghere stare generală de sănătate animale. Administrare medicamente

Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează un medicator, prevăzut cu o pompa de dozare. Perioada de administrare și cantitatea sunt stabilite de medicul veterinar. Medicamentele vor fi achiziționate de la distribuitori autorizați și vor fi depozitate în condiții de siguranță în spațiul special amenajat.

Depopularea hălelor

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

Managementul dejectiilor.

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 ușa halei pe o platformă betonată în exterior și se încarcă în aceeași zi și se transportă cu mijloacele auto ale societății în magazia de stocare dejectii.

Conform Codului de bune practici agricole volumul de dejectii care rezulta este de 3,8mc/1000 pasari/luna.

Categoria de pasari	Sistem de intretinere	Asternut [kg/animal/zi]	Tipul de gunoi	Volum dejectii, fara asternut [m ³ /1.000 pasari/luna]	Capacitatea de stocare [m ³ /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:**

3,8 mc/1000 pasari/luna. X 300 000 pasari = **1140 mc dejectii/luna**

Considerand ca dintr-un ciclu de crestere de 56 zile, 42 de zile de crestere efectiva și 14 zile sunt destinate curateniei, dezinfectiei, vidului sanitar rezulta ca într-un an:

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

1140 mc dejectii/luna x 9 luni = **10.260 mc**

- In 6 luni : 10260 mc : 2 = 5.130 mc dejectii.

* Suprafata disponibila depozitare dejectii pentru Ferma 2 este de 1592 mp(lungime=87,00mp si latime =18,30 mp)

* Volumul de depozitare este de 1.592 mp x 3,4 m = 5 412 mc

Ferma nr 2 dispune de un depozit pentru stocarea temporara a dejectiilor solide cu S=1592mp(lungime=87,00mp si latime =18,30 mp), constructie avand lateralele din zid de beton si caramida ,paviment din beton si acoperis din tabla.

Sub aspect legislativ, utilizarea dejecțiilor în agricultură este reglementată prin Ordinul nr. 990 din 16 iunie 2015 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole . S-a **incheiat 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 operatii se vor face de SC Ferma Frâncești conform studiului pedologic si agrochimic intocmit in anul 2018, avand valabilitate 4 ani.(atasam studiu 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.2 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 de catre SC FERMA FRANCESTI cu respectarea legislatiei 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 nr.2 Băiculești	Mod de conformare
Depozitarea dejecțiilor solide într-un hambar .	Depozit pentru stocarea dejectiilor in spatiu inchis S=1592 mp. Constructie avand lateralele din zid de	Conformare cu BAT 14 pct c si 15 pct.a

	beton si caramida ,paviment din beton si acoperis din tabla	
--	---	--

Calculul suprafeței necesare pentru împrăștierea dejețiilor de pasare 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 _{NH3} hale	EF _{NH3} stocare	EF _{N2O} stocare	EF _{NO} stocare	EF _{N2} stocare	EF _{NH3} împrășiere
0,36	0,28	0,17	0,03	0,001	0,3	0,66

Au rezultat în kg/an

Nexcrt.	EN _{H3} hale	EN _{H3} stocare	EN _{2O} stocare	EN _O stocare	EN ₂ stocare	EN _{H3} împrășiere
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 - (EN_{H3} hale + EN_{H3} stocare + EN_{2O} stocare + EN_O stocare + EN₂ stocare + EN_{H3} împrășiere)

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. 2 Băiculești are nevoie de următoarele suprafețe agricole în cazul administrării a 170 kgN/an :

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

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

Din calcularea azotului excretat din furaj rezulta azotul excretata=0,417 Nexcretat loc/animal/an

Azotul total excretata : 223808 efectiv mediu x 0,471 N excretata/animal/an=105413,6 kg Nexcretata total;

TAN=105413,6 X 0,7= 73789,52 KG

EMISIA DE AMONIAK DIN ADAPOST:

$$73789,52 \times 0,21 = 15495,8 \text{ KG};$$

$$M_{\text{Storage}} = 73789,52 - 15495,8 = 58293,72$$

$$EF_{\text{Storage}} = 58293,72 \times 0,30 = 17488,1 \text{ kg}$$

$$EF_{\text{Storage NO}} = 58293,72 \times 0,01 = 582,9 \text{ KG}$$

$$EF_{\text{Storage N}_2} = 58293,72 \times 0,3 = 17488,1 \text{ KG}$$

$$M_{\text{aplicare}} = 58293,72 - (17488,1 + 582,9 + 17488,1) = 22734,6 \text{ kg}$$

$$EF_{\text{aplicare}} = 22734,6 \times 0,38 = 8639,1$$

EMISIA TOTALA DE AMONIAC:

$$15495,8 + 582,9 + 8639,1 = 24717,8 \text{ Kg NH}_3$$

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- **având capacitate de 3 tone** - construcție din zid dotate cu instalație frigorifică; preluarea cadavrelor se efectuează zilnic de către SC. COMAGRA PROD SRL conform contractului nr.36/2019.

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 (25 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 care deservește:

-sediu administrativ; statia de incubatie, fermele 2 si 3 .

Sursa de apa o constituie subteranul de adancime exploatat prin intermediul a 2 puturi gemene (executate unul langa altul) amplasate la circa 200 m sud fata de ferma nr.3 pe malul stang al raului Arges.

Instalatii 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).

Instalatii de tratare-nu sunt,dezinfectia apei relizandu-se cu cloramina in rezervorul de inmagazinare.

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor ($V=300$ mc) din beton,semiingropat,amplasat in aceeasi incinta cu puturile.Aductiunea apei la rezervor se realizeaza printr-o conducta OL($D_n=100$ mm, $L=5$ m).

Distributia apei se realizeaza prin pompare,printr-o retea de distributie($L=1,5$ Km.)de tip ramificat,realizata din conducte OL.

Statia de pompare este echipata cu:

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

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

Cele doua puturi,rezervorul de inmagazinare si statia de pompare au imprejmuita zona de protective sanitara cu regim sever ($S=400$ mp) cu gard din plasa de sarma.

Debite si volume de apa autorizate($q_{SP}=0,9$ l/pui/zi,conform STAS 1343/3-86,care cuprinde consumurile igienico-sanitare ale salariatilor $q_{sp}=50$ l/om/zi,spalarea si dezinfectie halelor dupa depopulare $q_{sp}= 5$ l mp/zi si 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 functionare 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%.**

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 $V=15$ 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 ape caile de acces.

a) Retele de canalizare ape pluviale ferma nr.2 printr-un sistem de canale deschise ($L=0,95$ Km.) cu sectiune trapezoidala ($b=0,4-0,6$, $B=0,8-1,0$ m, $H=0,4-0,6$ m), pereate cu dale din beton. Apele pluviale ($Q_c=379,4$ l/s) sunt evacuate in rigola canalului de fuga al UHE Zigoneni prin intermediu a 2 canale existent pe latura Nordica si sudica ale incintei.

b) Retele de canalizare ape uzate menajere si ape uzate rezultate de la spalarea halelor. In cazul fermei 2 aceste ape trec printr-o retea de canalizare ($L=575$ m) 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 (paie si dejectii) 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 aceeasi zi și se transportă cu mijloacele auto ale societatii în magazia de stocare dejectii.

Ferma nr 2 dispune de un depozit pentru stocarea temporara a dejectiilor solide cu $S=1592$ mp (lungime=87,00 mp si latime =18,30 mp), constructie avand lateralele din zid de beton si caramida ,paviment din beton si acoperis din tabla.

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

Total din care	Menajer	Spalari hale
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(0,142l/s)	8,7 mc/zi(0,100)l/s	3,6 mc/zi(0,042 l/s)
Q zi min.=6,1 mc/zi(0,070l/s)	6,1 mc/zi(0,070 l/s)	-
V an mediu=4 490 mc.		

Tehnici de reducere a consumului de apa specifice 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 repararea scurgerilor de apa;

-inregistrarea consumului de apa;

Energia electrica: alimentarea cu energie electrica la nivelul fermei se realizeaza din reseaua publica,iar consumul de energie este de 295 800 kWh.

In ferma nr. 2 se folosesc urmatoarele tipuri de energie electrica de baza.

-energie electrica pentru iluminat interior/exterior si actionarea pompelor si ventilatoarelor;

-energie termica obtinuta prin combustia gazului metan pentru incalzirea halelor si a spatiilor administrative/ filtrului sanitar.

In caz de avarie ferma nr.2 Baiculesti detine 2 grupuri electrogene pe motorina,cu un consum de 22-24l/ora fiecare.

Energia termica: incalzirea halelor se face cu aeroterme cu gaz metan,montate cate 2 in fiecare capat al halei.Halele sunt dotate cu instalatie compiuterizata pentru controlul microclimatului(temperature,umiditate,ventilatie in functie de varsta/greutatea corporala si anotimp).

Cantitatea anuala de gaz metan este de 80 000 mc

Combustibili si carburanti utilizati:

-gaz metan: 80 000 mc;

-motorina: 450 l/an;

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;

Metode de minimizare a emisiilor de poluanti pe sol:

*Incarcarile si descarcarile de material si deseuri are loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor si scurgerilor.

Anexam Raport de incercari

*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. 2 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

Materii prime	Faza tehnologică în care se utilizează	Natura chimică	Cantități	Modalitate de ambalare materii prime si ambalaje care rezulta	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu
Nutreturi combinate	Hrană păsări	Proteină + fosfor total (conf. retetei)	6750 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	60 000 doze	Flacon de sticlă conținând vaccinuri vii, rezultând deșeu flacon	Absorbit în organism	În frigider, camera specială	Nu are impact semnificativ asupra mediului
Gaze naturale	În hale pentru încălzire pe timp friguros, centrală termică pentru încălzirea filtrelor sanitare	Resursă naturală	80 000mc/an, funcție de temperatura mediului ambiant	Ferma este racordată la rețeaua de gaze, în nr. De 3 hale sunt încălzite cu eleveuze, restul halelor sunt încălzite cu aeroterme AGROTEH, ALIMENTATE CU MOTORINA	Consum tehnologic	Nu se stochează	Nu are impact semnificativ asupra mediului
Asternut	În hale pe toată perioada de creștere	Vegetal (coji de floarea soarelui, paie tocate, rumegus)	210 t/an		Consum tehnologic	Nu se stochează	Nu are impact semnificativ asupra mediului
Dezinfectanți Eurodet HF Cl Eurodet HF 12	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 OZI	Creșterea pasărilor- în hale pe toată perioada de creștere	-	1 891550 cap/an	După terminarea ciclului de creștere se încarcă în lazi PVC (12-14 pui/lada) și apoi sunt transportați către abatorul de pasari.	Creșterea pasărilor pentru abatorizare și comercializarea carni de pasare	Se depozitează pui de ozi în cele 18 hale creștere pe o perioadă de 37-42 zile	Nu sunt periculoase pentru mediu
Ambalaje	Lazi PVC pentru transport pasării la abator, aparținând abatorului de pasari	-	1000 buc.	Lazi PVC folosite pentru transportul din ferma la abator.	Consum tehnologic	Se pun câte 10-12 pui /lada. Consum tehnologic	Nu sunt periculoase pentru mediu
Apa	Adaparea pasărilor	-	12 775 mc/an	Distribuirea direct din rețea către halele cu pui.	Consum tehnologic	Nu se depozitează	-

Modul de gestionare al deșeurilor 2022

Tip deșeu	Cantități (tone)			Mod de depozitare	Mod de valorificare/eliminare
	Generate	Valorificate	Eliminate		
Dejeții solide	3164	3164		Platforma betonată	La fermieri pe baza de cereri/sau contract
Cadavre pasari	52,436		52,436	În saci din polietilenă, în container cu capac	SC comagra prod _AVICARVIL FARMS - prestări servicii nr. 50 din 11.01.2016

Metale neferoase	0	0	-	Platforma betonată	La SC.REMAT SA
Deseuri menajere	8,25	-	8,25	In containere metalice	
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	26,1 KG	-	26,1 KG	In saci din polietilena in spatii inchise	La SC.YMY ECOLOGI pe baza de contract
Dejectii animaliere lichide	140	0	140	Bazin stocare ape uzate	La fermieri pe baza de cereri/sau contract

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.

Piesele 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. 2
Rezultatul determinarilor pe anul 2022 nu au fost depasiri .Anexat rapoarte de incercare

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 2021 nu au fost depasiri –anexat Raport de incercari

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 conform Raport de incercari anexat:

4.4.Monitorizarea calitatii solului,ANUL 2022.Monitorizarea calitatii solului s-a realizat anual ,probe efectuate de catre laborator acreditat -nu au fost depasiri RENAR-SC. BIOSOL SRL conform Rapoarte de incercari atasate.

4.5.Monitorizarea gestiunii deseurilor

Conform gestiunii deseurilor pentru anul 2022(anexata)

4.5.1.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 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 relativ scurt-sunt livrate catre beneficiari cu mijloacele de transport proprii ale firmei. Beneficiarul imprastie dejectiile respectand perioadele de interdictie prevazute in Codul de bune practice agricole.

4.6. Zgomot

Nivelul de zgomot pe amplasament nu depaseste limitele prevazute de STAS 10009/1988; Conform Rapoarte de analiza atasate-nu au fost depasiri

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

Intocmit

Reprezentant Protectia Mediului

Ing. Negut Mihaela



NR.FRM.20230109.2/09.01.2023

Catre,

Agentia Protectia Mediului Arges,

Subscrisa S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L, **punct de lucru Ferma 2 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 solicitata, pentru sol, apa subterana, zgomot conform A.I.M. nr.14/24.07.2017 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 email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE
NR. 3047 / DATA 22.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 15.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E, viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 14°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 989 mbarr.
COD PROBA : 3047

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 ₃)	0,1	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,008	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



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 artoprodsrc@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE
NR. 3046 / DATA 22.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 15.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E, viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 14°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 989 mbarr.
COD PROBA : 3046

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 ₃)	0,06	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,011	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.email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1182 / DATA 24.05.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 19.05.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la N , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 16°C,
umiditate 52 %, presiune atmosferica 1015 mbarr.

COD PROBA : 1182

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 ₃)	0,06	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,009	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Honel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



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

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

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

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

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR,

**RAPORT DE INCERCARE
NR. 1181 / DATA 24.05.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 19.05.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la N , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 16°C,
umiditate 52 %, presiune atmosferica 1015 mbarr .
COD PROBA : 1181

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 ₃)	0,04	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ 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 I.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 email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE
NR. 3048 / DATA 22.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 15.11.2022-16.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E, viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 14°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 989 mbarr.

COD PROBA : 3048

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 ₃)	0,05	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ 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 I. Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru

INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE
NR. 3049 / DATA 22.11.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 15.11.2022-16.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E, viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 14°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 989 mbarr.

COD PROBA : 3049

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 ₃)	0,07	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ 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.
- SLD – sub limita de detectie

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I. 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 email artoprodsrcr@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE
NR. 1183 / DATA 24.05.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 19.05.2022-20.05.2022
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la N , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 16°C,
umiditate 52 %, presiune atmosferica 1015 mbarr.
COD PROBA : 1183

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 ₃)	0,07	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I. Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR,

RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 1184 / DATA 24.05.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 19.05.2022-20.05.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la N , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 16°C,
umiditate 52 %, presiune atmosferica 1015 mbarr.
COD PROBA : 1184

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 ₃)	0,08	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat H ₂ S	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

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

- 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.email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 3053 /DATA 22.11.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti

COD PROBA: 3053

Obiectiv : Masurarea nivelului de zgomot ambiental exterior

Locatie: Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea

Data determinarii/masurare : 15.11.2022

Interval orar : 10:30-13:30/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- 4.2 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), Uext- 2- 4.5 dB (A), u cumb- 2.0 dB(A),- Uext- 3- 4.2 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A),- Uext- 4- 4.0 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

Interval de timp masurare : 10:37-13:17

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 2 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 14 °C, presiune atmosferica 989 mbarr, umiditate 55%, 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	53.5	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	58.4	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	52.8	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	57.3	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	55.1	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	59.7	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	56.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	60.5	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 localia 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. PREDĂȘ 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.email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE
NR. 3052 /DATA 22.11.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 15.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E, viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 14°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 989 mbarr.
COD PROBA : 3052

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 ³	0,29	0,5 mg/m ³ (medie de scurta durata-30 minute)	STAS 10813-76 PS-LA 07
2.	Poarta acces	mg/m ³	0,30	0,5 mg/m ³ (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. PREDA I. 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 email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru

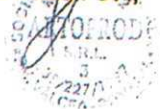
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR,



**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 3051 / DATA 22.11.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 15.11.2022-16.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la E, viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 14°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 989 mbarr.

COD PROBA : 3051

Imisii – Poarta acces

Nr. Crt.	Noxa	Unitate de masura	Valoare determinata	Valoare limita conform Legea 104/2011	Metoda de analiza
1.	Pulberi in suspensie (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	23,21	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. Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE
NR. 3050 / DATA 22.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 15.11.2022-16.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E, viteza vantului 0,9 m/s, temperatura 14°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 989 mbarr.

COD PROBA : 3050

Imisii – Zona de Sud a unitatii

Nr. Crt.	Noxa	Unitate de masura	Valoare determinata	Valoare limita conform Legea 104/2011	Metoda de analiza STAS
1.	Pulberi in suspensie (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	24,10	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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.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.email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR,

**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 1187 /DATA 24.05.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frinesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 19.05.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la N , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 16°C,
umiditate 52 %, presiune atmosferica 1015 mbarr.
COD PROBA : 1187

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 ³	0,27	0,5 mg/m ³ (medie de scurta durata-30 minute)	STAS 10813-76 PS-LA 07
2.	Poarta acces	mg/m ³	0,32	0,5 mg/m ³ (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. PREDĂLIONEL

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.email artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE
NR. 1185 / DATA 24.05.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L. - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 19.05.2022-20.05.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la N , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 16°C,
umiditate 52 %, presiune atmosferica 1015 mbarr.

COD PROBA : 1185

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)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	21,4	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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.email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



**RAPORT DE INCERCARE
NR. 1186 / DATA 24.05.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS S.R.L - Ferma 2 Baiculesti
Sat Francesti, Comuna Frincesti, Str. Principala, Nr.74, Cladirea C19, Biroul nr.26, Jud Valcea
DATA DETERMINARII : 23.05.2022-24.05.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la S , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 18°C,
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1014 mbarr.

COD PROBA : 1186

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)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	22,1	$50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 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 Clonel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice
pentru

apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Aleen

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



RAPORT DE INCERCARE
NR 2386 /DATA 21.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS SRL -com. Francesti, sat.Francesti,fr.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: 15.11.2022

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l

LOC COLECTARE PROBA: Baiculesti –Ferma 2 –Bazin vidanjabil cu V=70mc

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

COD PROBA: 2386

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 14/24.07.2017	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	134	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
2	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30	23,1	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	252	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
4	Fosfor total (P)	mg/l	5	2,4	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	3,6	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 2

Sef Laborator
ing. Preda I. Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona



**Laboratorul analize fizico – chimice
pentru**

apa, aer si zgomot

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR 2385/DATA 21.11.2022**

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: 15.11.2022

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l

LOC COLECTARE PROBA: Baiculesti –Ferma 2 –Bazin vidanjabil cu V=15mc

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

COD PROBA: 2385

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 14/18.05.2021	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	145	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
2	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30	22,5	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	274	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
4	Fosfor total (P)	mg/l	5	1,9	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	2,70	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 2

Sef Laborator
ing. Preda Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona



**Laboratorul analize fizico – chimice
pentru**

apa, aer și zgomot

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

acreditat pentru

ÎNCERCARE



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



**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR 1192 /DATA 23.05.2022**

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: 19.05.2022

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l

LOC COLECTARE PROBA: Baiculesti –Ferma 2 –Bazin vidanjabil cu V=70mc

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

COD PROBA: 1192

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 14/24.07.2017	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	148	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
2	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30	25,2	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	263	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
4	Fosfor total (P)	mg/l	5	1,8	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	2,7	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 2

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: artoprod srl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI-1111
DIRECTOR
Preda Ionel

**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR 1191/DATA 23.05.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVICARVIL FARMS SRL -com. Francesti, sat.Francesti,nr.1,Cladirea Abatot,
Biru nr.26,jud.Valcea
PUNCT DE LUCRU:Com. Baiculesti , sat. Zigoneni, str.Principala, nr.59, jud. Arges
TIPUL PROBEI: APA UZATA
DATA COLECTARII PROBEI: 19.05.2022
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l
LOC COLECTARE PROBA: Baiculesti –Ferma 2 –Bazin vidanjabil cu V=15mc
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:2021
COD PROBA: 1191

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, CONFORM AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU NR 14/18.05.2021	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	108	SR EN 872:2005 PS-LA 04, ed1, rev 4
2	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30	20,4	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	249	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
4	Fosfor total (P)	mg/l	5	1,8	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	2,15	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 2

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: artoprod srl@yahoo.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE

NR 282 /DATA 09.03.2022

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: Sol

DATA COLECTARII PROBEI: 03.03.2022

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1kg

ADANCIME DE RECOLTARE: 0-30 cm

LOC COLECTARE PROBA: Ferma 2-Baiculesti S1-Poarta acces

COD PROBA: 282

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	Valori de referinta, mg/Kg sol uscat, cf. Ordin MAPPM 756/97 Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte - Mai puțin sensibile AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU :NR 14/24.07.2017	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Cupru ²⁾	mg/ kg s.u.	250	2,14	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
2	Zinc ²⁾	mg/ kg s.u.	700	4,58	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
3	Hidrocarburi din petrol	mg/ kg s.u.	1.000	<1000	SR 13511:2007 PS-LA 40 ed 1,rev 1

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

Se mentioneaza ca prelevarea probei de sol 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 artoprodslr@yahoo.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE
NR 283 /DATA 09.03.2022

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: Sol

DATA COLECTARII PROBEI: 03.03.2022

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1kg

ADANCIME DE RECOLTARE: 30-60 cm

LOC COLECTARE PROBA: Ferma 2-Baiculesti S1-Poarta acces

COD PROBA: 283

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	Valori de referinta, mg/Kg sol uscat, cf. Ordin MAPPM 756/97 Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte - Mai putin sensibile AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU: NR 14/24.07.2017	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Cupru ²⁾	mg/ kg s.u.	250	3,54	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
2	Zinc ²⁾	mg/ kg s.u.	700	5,81	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
3	Hidrocarburi din petrol	mg/ kg s.u.	1.000	<1000	SR 13511:2007 PS-LA 40 ed 1,rev 1

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

Se mentioneaza ca prelevarea probei de sol 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



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



Regim chimic la cazane : Laboratoare Chimice si Bacteriologie; Avize-autorizatii mediu; Studii impact; Bilanturi de mediu; Cursuri de calificare,
Cursuri de absolvire, Cursuri de calificare si autorizare ISCIR;



**RAPORT DE INCERCARE
NR 286 /DATA 09.03.2022**

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: DEJECTII

DATA COLECTARII PROBEI – 03.03.2022

LOC COLECTARE PROBA: Baiculesti –Ferma 2

COD PROBA: 286

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Azot total excretat ,exprimat ca N	mg/kg	4 360	KIT MERCK
2	Fosfor total excretat ,exprimat ca P ₂ O ₅	mg/kg	8 972	KIT MERCK PS-LA 13, ed2, 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. AVICARVIL FARMS SRL –
BAICULESTI -FERMA 2

Sef Laborator
ing. Preda Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona

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



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
LI 1111



RAPORT DE INCERCARE
NR 1190 /DATA 23.05.2022

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: 19.05.2022

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 0,5 l

LOC COLECTARE PROBA: Ferma nr.2 Baiculesti – foraj de observatie-amplasat in zona bazinului de stocare ape uzate
CONSERVARE/MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-3:2018
COD PROBA: 1190

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect ²⁾	-	Lichid limpede, incolor, fara suspensii	-
2	pH ¹⁾	unitati de pH	7,11	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed.1 rev 4
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) ²⁾	mgO ₂ /l	<15	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
4	Nitrati (NO ₃ ⁻)	mg/l	9,2	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
5	Nitriti (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,03	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0
6	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,04	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
7	Fosfor total (P)	mg/l	0,08	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 Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona



**Laboratorul analize fizico – chimice
pentru**

apa, aer si zgomot

S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Valcea, Str. Alcea

Parteneriatului, nr.12

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

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

acreditat pentru
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE
NR 2387 /DATA 21.11.2022**

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 SUBTERANA

DATA COLECTARII PROBEI: 15.11.2022

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 0,5 l

LOC COLECTARE PROBA: Ferma nr.2 Baiculesti – foraj de observatie-amplasat in zona bazinului de stocare ape uzate

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

COD PROBA: 2387

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Aspect ²⁾	-	Lichid limpede, incolor, fara suspensii	-
2	pH ¹⁾	unitati de pH	7,36	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01, ed.1 rev 4
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr) ²⁾	mgO ₂ /l	<15	KIT MERCK PS-LA 10, ed2, rev 1
4	Nitrati (NO ₃ ⁻)	mg/l	8,5	KIT MERCK PS-LA 12, ed.2 rev 0
5	Nitriti (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0,03	KIT MERCK PS-LA 11, ed.2 rev 0
6	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	0,05	KIT MERCK PS-LA 14, ed2, rev 1
7	Fosfor total (P)	mg/l	0,07	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