

SC.AVIROM PLUS SRL
FERMA NR.7 Tg. JIU
JUD. Gorj

RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT FERMA NR. 7 Tg. Jiu 2022

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

1. Date de identificare a titularului activitatii

Titular activitate: S.C. AVIROM PLUS SRL

Adresa:Com. Francesti, Sat Francesti nr.1, Cladire Cabina Energetica, Biroul nr.4, Etaj 3, Jud. Valcea

Telefon:0250/765083;

E-mail:mihaela.negut@laprovincia.ro; office.tgjiu@laprovincia.ro

Date de identificare J38/442/2012, CUI : RO29204025

Punct de lucru: Ferma 7 Tg Jiu, Localitatea Tg. Jiu, Strada Margaritarului nr.108 ,Jud. Gorj

Persoana de contact: Bolovan Rocsana

Telefon: 0740159793

2. Date privind desfasurarea activitatii

Detalii de activitate

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

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

Cod CAEN: 0147-Cresterea pasarilor;

COD SNAP 2:1004/1005

COD NOSE-P:110.04-Fermentatia entirica

Autorizatia integrata de mediu nr. 3 din data 16.01.2019, valabila cu viza anuala.

Autorizatie de Gospodarirea Apelor Nr.19R/09.02.2022, valabila doi ani emisa de ABA JIU.

Amplasament:

Ferma 7 Tg. Jiu- **de crestere intensiva a pasarilor apartinand S.C. AVIROM PLUS S.R.L , amplasată în: municipiul Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 108, judetul Gorj**
Operator: S.C. AVIROM PLUS S.R.L.

Vecinătățile sunt:

- la nord –teren proprietăți particulare terenuri agricole ;
 - la est –Consiliu Local Tg Jiu;
 - la sud– teren proprietăți particulare,terenuri agricole ;
 - la vest –teren proprietăți particulare,terenuri agricole
- Coordonate Stereo 70 X 364800; Y 390100

Subzona in care se afla obiectivul are caracter preponderent agroindustrial.Amplasamentul analizat se afla pe un teren plan, uscat, fara pericol de inundabilitate, pe malul stang al raului Amaradia.Este delimitat de garduri.Acces in zona se face pe drumul Tg Jiu.Amplasarea terenurilor este evidentiata in Planul de amplasament si delimitare a bunului imobil.

In prezent pe teren se afla 12 hale amenajate pentru cresterea puilor de carne cu capacitatea de 22 000 locuri/hala;
Capacitatea totală a fermei = 12 x22 000 x 6,5 serii/an= 1 716 000 locuri /an
Grad de mortalitate mai mic de 2%.

PRODUCTIE 2021 : 1 688 278 CAPETE

Ferma nr. are in compunere *12 hale functionale si modernizate*.Suprafata totala a unei hale este de 1296 mp.

Terenul beneficiaza de urmatoarele facilitati:

- alimentare cu apa din sursa propie;
- canalizare ape uzate si canalizare ape meteorice;
- instalatii electrice;
- instalatii termice;
- drum rutier de acces.

Sistematizarea si amplasarea unitatii este reglementata conform cerintelor igienice, tehnologice, de iluminat si de protectie contra incendiilor. Este reglementata distanta minima intre diferitele sectoare ale aceleasi ferme avicole, distanta minima de la constructiile sanitar veterinare si de colectare si prelucrare a produselor de origine animala, pana la cladiri de locuit si ferme zootehnice.

Descrierea proceselor.

Descrierea proceselor din instalațiile în funcțiune.

Descrierea proceselor.

Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:



Funcționare: 365zile /an; 24ore/zi.

În fermă se desfășoară următoarele activități comune tuturor hălelor:

- **pregătirea hălelor pentru populare;**
- **popularea hălelor;**
- **aprovizionarea cu furaje;**
- **creștere - îngrijire zilnică care include:**
 - hrănirea;
 - adăparea;
 - asigurarea microclimatului;
 - supraveghere stare generală de sănătate
- **depopularea hălelor;**
- **managementul deșeurilor.**

Pregătirea hălelor pentru populare

Ferma nr.7 Targu Jiu are în dotare 12 hale de producție cu echipamente tehnologice performante și clădiri anexe necesare desfășurării activității de creștere intensivă a puilor de carne 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). Utilajul împinge asternutul uzat către usa halei și de aici, cu ajutorul unui încărcător frontal, asternutul este încărcat în camioane ale societății, dotate cu prelate. Acest deșeu este transportat pentru depozitare temporară la Comuna Prundeni, sat Zavideni, jud. Valcea, pentru care există Contract de prestări servicii și cu SC FERMA FRANCEȘTI SRL, administrate de către aceștia pe terenurile agricole conform planului de fertilizare organică fundamentat în baza cercetării agrochimice.

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 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.7	Mod de conformare
Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Clădirea este închisă și bine izolată, echipată cu sisteme de ventilație forțată ,sistem de creștere liberă. 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 halelor

Popularea halelor se face cu pui de o zi achiziționați de la ferme specializate din țară sau străinătate. Sunt aduși în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto și în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Puii se introduc în hală în numărul stabilit de capacitatea proiectată. 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 halelor

În exteriorul halelor sunt montate buncăre pe o fundație din beton armat, destinate depozitării de furaje. Capacitatea buncărelor este de 21,8 mc câte unul pentru fiecare hală. Dimensiunea silozului este dată de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Silozul este confecționat din tablă 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 nutrețuri combinate de la **Pajo Agriculture -Băbeni**. 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 materie primă deoarece întregul sistem este etans iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate cu transportor elicoidal închis în conductă și introduse în cele 3 buncăre din interiorul halei cu o capacitate de 50 kg. Din aceste buncăre sunt alimentate cele 3 linii de furajare. Furajul este 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 tevi cu spira până la capatul halei. La administrarea hranei se au în vedere numeroase măsuri de conservare a calitatii furajelor, condiții de igienă severe.

Fiecare hala este dotata cu 3 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 hrănire / hala : 3

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 pasari 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 si se face cu retete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral. Tipurile de retete sunt, in conformitate cu BAT in functie de varsta puilor:

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.7 Targu Jiu	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	b. Hrănirea sete fazială, aplicându-se rețete	Conformare cu BAT 3, pct b

regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare)	
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	d. Se 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

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.7 Targu Jiu	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 (kg de P ₂ O ₅ /spațiu de animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,05 -0,25

Adăparea

La capătul fiecărei hale este amplasat un rezervor de 20 l, un dozator pentru aplicarea medicației, o pompă pentru tratarea apei pentru nitrați, un apometru. Din rezervor se alimentează sistemul de adăpare care este constituit din 4 linii pentru fiecare hala. Adaptoarele sunt cu picurator și vas colector.

Pentru alimentarea cu apă potabilă, ferma detine un foraj de mare adâncime, aflat în interiorul amplasamentului :

Instalații de captare: 1 foraj, existent pe amplasament, cu următoarele caracteristici:

F1: H = 30 m, D – 200 mm, N_{hs} = 3,6 m; N_{hd} = 21 m, Q_{maxim} = 12mc/h, Q_{exploatare} = 10mc/h.

Coordonate STEREO 70 (F1): X: 390266.681; Y: 364580.185

Instalații de aducțiune:

* De la forajul F1, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi pompata pe o conductă PEHD, D_n-90 mm, P_n 10, lungime aprox. de 10 m într-un rezervor de înmagazinare.

* Instalații de tratare a apei: -

Instalații de înmagazinare a apei:

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor suprateran, având un volum util de V = 150 mc. Acesta este confecționat din plăci de oțel galvanizat, 2500x1250 mm, virolate. Acoperirea anticorozivă este prin zincare la cald.

Reteaua de distribuție a apei:

Presiunea în rețeaua de distribuție va fi asigurată de o stație de pompare hidrofor echipată cu un grup de pompare având: Q = 10mc/h, H = 35,42mCA. P = 1,5kW. Pornirea și oprirea grupului de pompare și menținerea presiunii în rețea (2,5 – 4,5 bari) este asigurată de manometre prevăzute cu contacte electrice.

Distribuția apei către consumatori va fi realizată din conducte PEHD, cu diametre cuprinse între D_n: 32-90 mm, lungime de aprox. L = 432 m.

Se va realiza un dublu racord la inelul exterior de alimentare cu apă de la fiecare grup de pompare (tehnologic / incendiu și menajer).

Calitatea apei este verificată anual 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.7 recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă este respectată. 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. 7 Targu Jiu	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	Conformare cu BAT 5 pct.b

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

Asigurarea microclimatului

Pentru ca puii să se dezvolte normal și în timp tehnologic optim pentru fiecare hală de producție este implementat un sistem automat de ventilație și încălzire care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a puilor. Sistemul indică temperatura, umiditatea, ventilația și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/ deschiderea jaluzelelor laterale. Un bun sistem de ventilație oferă pasărilor oxigen și aer proaspăt, praful, amoniacul și dioxidul de carbon sunt eliminate, iar vaporii de apă sunt extrasi din aer și reziduuri. 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 pentru Ferma nr.7 este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei. Fiecare hală este dotată cu 8 ventilatoare:

- 6 ventilatoare mari de perete având o capacitate de 41.930 mc/h;
- 2 ventilatoare mici având o capacitate de 16.470 mc/h.
- 56 ineluri acționate automat în funcție de temperatura aerului din hală. Ventilația pe hală este asigurată prin uși și jaluzele laterale. Curentul de aer asigurat are o viteză de circa 1 m/s timp de vară și 0,6 m/s timp de iarnă.

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

Tehnici BAT	Ferma nr.7 Targu Jiu	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.7 Targu Jiu	Mod de conformare
<p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - așternutul este din rumeguș, paie, coji de floarea soarelui - puii sunt alimentați <i>ad libitum</i>; - sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă. 	<p>Conformare cu BAT 11 pct a1, pct. a2, pct.a6</p>

Încălzirea fiecărei hale se face cu ajutorul a 18 gazolette, cu ardere completă a gazului natural cu o capacitate de 12,2 kw/h fiecare dispuse pe randuri de-a lungul halei, cu functionare pe gaz metan. Noxele din hale(gaze de fermentarea dejecțiilor NH₃ și H₂S) se indeparteaza prin ventilatie.

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 – ventilatie) este condus automat prin computerul de proces al fiecărei hale. In sas-ul fiecărei hale(construit), exista indicare pentru: temperatura, umiditate, ventilatie, debit ventilare, răcire.

Iluminatul în hală este asigurat de lampi fluorescente de 36w și 58w. dispuse pe 3 linii a cate 75 de lampi pe hala. 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 halezor

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

Managementul dejectiilor.

Din procesul tehnologic de creștere a păsărilor rezultă:

a) dejectii solide;

b) ape de spălare

a)Dejectii solide. La finalul ciclului de productie, după o depopulare de pui ajunsi la greutate de abatorizare se execută mai multe operatii. Se scoate vechiul asternut care contine rumeguș/paie/coji de seminte si dejectii de pasăre. Operatia se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Se împinge asternutul uzat catre usa halei, se incarca in aceeași zi și se transportă cu mijloacele auto ale societatii la Ferma Prundeni pe o perioada de 5-6 luni conform prevederilor Codului de bune practici agricole, dupa care se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole apartinand S.C. FERMA FRANCESTI SRL conform contract si administrate de catre acestia pe terenurile agricole conform planului de fertilizare organica fundamentat in baza cercetarii agrochimice.

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

3,8mc/1000 păsări/lună. X 264 000 păsări = 1003,2 mc dejectii/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

1003,2 mc dejectii/lună x 9 luni = 9028,8 mc

În 6 luni : 9028,8 mc : 2 = 4 514,4 mc.

Dupa fiecare depopulare, gunoiul se va aduna cu ajutorul incarcatorului frontal prevazut in proiect si se vor incarca in masini, fiind transportate catre platforma de gunoi, amplasata in Comuna Prundeni, sat Zavideni, jud. Valcea, pentru care exista Contract de prestari servicii cu SC FERMA FRANCESTI SRL.

Suprafata totala de stocare a platformei este de S =8550 mp (4550x1,8 m(inaltime).

Coordonate STEREO 70 (imobil „Prundeni”): X=362886,16; Y -440678,01

Dupa perioada de sedimentare, dejectiilor vor fi preluate de catre SC FERMA FRANCESTI SRL pe terenurile agricole conform contract atasat.

Spațiul de depozitare este suficient pentru o perioada de 6 luni, după care se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole.

Sub aspect legislativ, utilizarea dejectiilor 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 S.C. Ferma Francesti SRL pentru preluarea ingrasamantului si imprastierea acestuia in câmp. Aceste operații se vor face de S.C.Ferma Francesti srl conform studiului pedologic si agrochimic efectuat in anul 2018.

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

Tehnici BAT	Ferma nr. 7 Targu Jiu	Mod de conformare
Timp 0-4h	Prevedere în Contractului încorporarea în sol șă se facă în 4h	Conformare cu BAT 22 , tabelul 1-3

Transportul dejectiilor și împrăștierea lor se va face cu respectarea legislației în vigoare atât în ceea ce privește utilajele de transport cât și autorizațiile necesare.

b) Apele de spălare si apele menajere cu conținut de substanțe organice sunt dirijate prin rețeaua de canalizare interioara in trei bazine colectoare betonate, vidanjabile.

Categoria de ape uzate rezultate din activitatea desfasurata in cadrul Fermei nr.7 sunt:

-ape uzate tehnologice-provenite de la:

*igienizarea, spalarea si dezinfectia halelor, cu evacuarea periodica

-ape uzate menajere-provenite din:

*folosintele igienico-sanitare(filtere sanitare,pavilion administrativ)-evacuare zilnica;

-ape meteorice- provenite de pe:

*terase si platforme betonate;

Sistemul de colectare ape uzate este tip unitar.

Apele tehnologice de la halele 7-12 vor fi colectate prin intermediul unei retele de canalizare si vor fi directionate catre cele trei bazine etans- vidanjabile, din beton, subteran, avand un volum de $V = 30$ mc fiecare.

Apele tehnologice de la halele 1-6 vor fi colectate prin intermediul unei retele de canalizare si vor fi directionate catre un bazin etans- vidanjabil, din beton, subteran, avand un volum de $V = 150$ mc.

Vidanjarea se va realiza la cerere, ori de cate ori este nevoie, cu SC APAREGIO GORJ SA conform contract nr. 219/06.05.2021, cu act aditional nr.1/11.05.2022.

Volumele si debitele de ape uzate tehnologice evacuate

Q_n zi max = 15,7 mc/zi

Q_n zi med = 0,09 mc/mp hala x 14.004 mp = 1.260 mc/an : 92 zile = 13,7 mc/zi

Q_n zi min = 12,0 mc/zi

Q_n orar max = 1,3 mc/h

Apele menajere provenite de la filtrul sanitar si dezinfectorul auto se vor colecta intr-un bazin vidanjabil avand capacitatea de 10 mc, realizat din beton, subteran si amplasat in apropierea filtrului sanitar. Vidanjarea se va realiza la cerere, ori de cate ori este nevoie, cu SC APAREGIO GORJ SA conform contract nr. 219/06.05.2021, cu act aditional nr.1/11.05.2022.

Volumele si debitele de ape uzate menajere evacuate

Q zi med = 0,64 mc/zi (0,007 l/s)

Q zi max = 0,56 mc/zi (0,006 l/s)

Q zi min = 0,47 mc/zi (0,005 l/s)

Q orar max = 0,05 mc/h

La fiecare vidanjare se va efectua analize la cererea prestatorului de servicii pentru apele menajere si apele uzate tehnologice.

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 areduce emisiile de amoniac în aer, emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, utilizarea următoarelor tehnici este BAT:

Tehnici BAT	Ferma nr. 7 Targu Jiu	Mod de conformare
Depozitarea dejectiilor solide într-un hambar .	Dejectiile sunt depozitate Ferma Prundeni, Jud Valcea	Conformare cu BAT 15 pct.a
Acoperirea dejectiilor solide	Dejectiile solide se vor depozita Ferma Prundeni	Conformare cu BAT 14 pct.b

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

Filtrul sanitar este o constructie din zid cu pardoseala din beton si cu suprafete interioare partial acoperite cu placaje ceramice. Filtrul sanitar are rolul de a controla

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

Camera de necropsie - construcție de zid

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

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un *generator de 125 KVA/h*, carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 200 l). În încăperea transformatorului nu s-au observat scurgeri de ulei.

Alimentarea cu apă

Sursa de alimentare cu apă a Fermei nr. 7 este dintr-un foraj de mare adâncime aflate pe amplasament:

Instalații de captare: 1 foraj, existente pe amplasament, cu următoarele caracteristici:

F1: H = 100 m, D – 273 mm, N_{hs} = 5,7 m; N_{hd} = 12 m, Q_{maxim} = 3 mc/h, Q_{exploatare} = 2 mc/h.

Coordonate STEREO 70: X: 364729.765; Y: 391500.842

Instalații de aducțiune:

De la forajul F1, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi pompata pe o conductă PEHD, D_n-90 mm, P_n 10, lungime aprox. de 10 m într-un rezervor de înmagazinare.

Instalații de tratare a apei: -

Instalații de înmagazinare a apei:

Inmagazinarea apei se realizează într-un rezervor suprateran, având un volum util de V = 150 mc. Acesta este confecționat din plăci de oțel galvanizat, 2500x1250 mm, virolate. Acoperirea anticorozivă este prin zincare la cald.

Reteaua de distribuție a apei:

Presiunea în rețeaua de distribuție va fi asigurată de o stație de pompare hidrofor echipată cu un grup de pompare având: Q = 40-60 mc/h, H = 50-60 mCA. P = 9,7 kW. Pornirea și oprirea grupului de pompare și menținerea presiunii în rețea (2,5 – 4,5 bari) este asigurată de manometre prevăzute cu contacte electrice.

Distribuția apei către consumatori va fi realizată din conducte PEHD, cu diametre cuprinse între D_n: 32-90 mm, lungime de aprox. L = 432 m.

Se va realiza un dublu racord la inelul exterior de alimentare cu apă de la fiecare grup de pompare (tehnologic / incendiu și menajer).

Apa se utilizează astfel:

a) apa tehnologică

– sistemul de adapare este constituit din 4 linii de adăpare pentru fiecare hală; adăpătorii sunt cu picuratori și vas colector; la capatul fiecărei hale este amplasat un rezervor în care se introduce și medicația.

- spălarea hăle;

- refacerea rezervei de incendiu;

b) igienico-sanitar pentru personal angajat.

Rezerva intangibila de apă pentru incendiu este asigurata de 57 mc stocat in rezervorul de inmagazinare V=150 mc. Pe traseul rețelei de distributie a apei sunt amplasati 12 hidranti, cate unul pentru fiecare hala. Volume de apa asigurata in surse pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica a folosintei-5,1 l/s. Timpul de refacere după un incendiu este de 24ore.

Debite și volume propuse pentru autorizare pentru Ferma nr.7 Targu Jiu, conform documentatiei tehnice:

Qs zi max = 58,47 mc/zi (0,67 l/s)

Qs anual max = 21.341,55 mc/an

Qs zi med = 51,07 mc/zi (0,59 l/s)

Qs anual med = 18.640,55 mc/an

Qs zi min = 44,06 mc/zi (0,50 l/s)

Qs anual min = 16.081,90 mc/an

Qs orar max = 4,7 mc/h (1,3 l/s)

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. 7 Targu Jiu	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 restrictii;	Conformare cu BAT 5 pct.d
e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic	Conformare cu BAT 5 pct.e
f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	f.Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate	Neaplicabil

Sistemul de canalizare. Având în vedere activitățile ce se desfășoară, pe amplasament rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- a) ape uzate rezultate de la spălarea halelor;
- b) ape menajere rezultate de la filtrul sanitar;
- c) ape pluviale

a) Apele tehnologice

In interiorul halelor au fost prevazute rigole pentru preluarea apelor datorate dezinfectarii si spalarii acestora. Apele tehnologice uzate provenite din aceste rigole

precum si de la spalarea platformelor si cailor de acces betonate vor fi colectate de o retea de conducte din tuburi de PVC-KG. Acestea vor fi directionate catre cele trei bazine etans-vidanjabile, din beton, subteran, avand un volum de $V = 30$ mc. Fiecare pentru halele 7-12, respectiv catre un bazin etans-vidanjabil, subteran, avand un $V=150$ mc, pentru halele 1-6. Acestea vor fi vidanjate, la cerere, ori de cate ori este nevoie, de SC APAREGIO GORJ SA, conform Contractului nr.219/06.05.2021, cu act aditional nr.1/11.05.2022.

Coordonate STEREO 70 (bazin ape tehnologice $V=150$ mc):

X: 390265

Y: 364597

Coordonate STEREO 70 (bazine ape tehnologice $V=30$ mc H 7-8):

X: 390261

Y: 364595

Coordonate STEREO 70 (bazine ape tehnologice $V=30$ mc H 9-10):

X: 390262

Y: 364596

Coordonate STEREO 70 (bazine ape tehnologice $V=30$ mc H 11-12):

X: 390263

Y: 364599

Volumele si debitele de ape uzate tehnologice evacuate

Q_n zi max = 15,7 mc/zi

Q_n zi med = 0,09 mc/mp hala x 14.004 mp = 1.260 mc/an : 92 zile = 13,7 mc/zi

Q_n zi min = 12,0 mc/zi

Q_n orar max = 1,3 mc/h

b) Apele menajere

Apele menajere, precum si apele provenite de la filtrul sanitar si dezinfectorul auto sunt preluate prin intermediul retelei de canalizare menajera, executata din tuburi PVC, Dn- 200 mm, L = 20 m, fiind colectate intr-un bazin vidanjabil avand capacitatea de 10 mc, realizat din beton, subteran si amplasat in apropierea filtrului sanitar. Acesta va fi vidanjat, la cerere, ori de cate ori este nevoie, de SC APAREGIO GORJ SA, conform Contractului nr. 155 din 21.03.2018. Coordonate STEREO 70 (bazin ape menajere): X: 364749.561939; Y: 390235.459692

Necesarul de apa pentru nevoi igienico-sanitare

- conform STAS 1343-1:2006, tabel 1 qsp = 70 l/om,zi si kzi = 1,15

- conform STAS 1343-1:2006, tabel 3 ko = 2

Q zi med = 0,64 mc/zi (0,007 l/s)

Q zi max = 0,56 mc/zi (0,006 l/s)

Q zi min = 0,47 mc/zi (0,005 l/s)

Q orar max = 0,05 mc/h

c) Apele pluviale de pe cladiri si din incinta amenajata a fermei (platforma betonata) vor fi colectate de rigolele amplasate longitudinal, de o parte si de alta a fiecare hale (rigole betonate, avand o lungime $L_{total} = 2470,68$ ml). Prin intermediul canalizarii pluviale, executata din tubuti PVC KG, Dn: 315+400 mm, lungime totala L = 171,6 ml, apele din rigole vor fi trimise catre canalul de drenare ape pluviale existent pe amplasament si figurat in plansa „Rețele pluviale”.

Debit total apa pluviala: $Q_s = 412,5$ l/s

La fiecare vidanjare se va efectua analize la cererea prestatorului de servicii pentru apele menajere si apele uzate tehnologice.

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

creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

Tehnici BAT	Ferma nr.7	Mod de conformare
a Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	a. Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne.	Conformare cu BAT 6 pct a
b Reducerea la minimum a consumului de apă.	b. Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului.	Conformare cu BAT 6 pct b
c Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	c. Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate	Conformare cu BAT 6 pct c

De asemenea pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate se prevăd următoarele tehnici :

Tehnici BAT	Ferma nr.7	Mod de conformare
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide	Apele uzate menajere și de la spălarea hale se colectează în bazin vidanjabil	Conformare cu BAT 7 pct a
b. Epurarea apelor uzate.	Epurarea se face în afara amplasamentului	Conformare cu BAT 7 pct b

Alimentarea cu energie electrică .

a) Energia electrică și gazul natural se preiau din rețelele existente în zonă pe bază de contract , furnizorul fiind IMPERIAL DEVELOPMENT SRL, contract nr.323/31.05.2017.

b) *energia termică* de care are nevoie pentru încălzire este asigurată :

- cu 18 gazele /hală care funcționează pe gaz natural cu o capacitate de 12,2 kw fiecare.;furnizor ENGI ROMANIA, contract nr. 3007869951/22.08.2017.

Energia termica este utilizata pentru incalzire si pentru obtinerea apei calde menajere.

- cu o centrală care funcționează pe gaz natural pentru filtru sanitar și birouri.

Centrala termica asigura incalzirea cu apa calda la filtrele sanitare ale fermei si corpul administrativ.

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

Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 200 l).Generatorul electric este antrenat de motor diesel.

2.3.2. Deșeuri

În timpul funcționării rezultă următoarele deșeuri :

- dejecții de pasare;
- deșeuri de țesuturi animale;
- ambalaje de la medicamente și vaccinuri;
- deșeuri de la tratamente;

- ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare contaminate cu substanțe periculoase;
- deșeuri metalice, deșeuri de echipamente electrice și electronice din activitatea de mentenanță;
- deșeuri menajere.

Analizând activitatea fermei rezultă că cea mai mare cantitate de deșeuri o reprezintă dejecțiile. Cantitatea anuală de dejecții variază în funcție de categoria de păsări, conținutul de nutrienți din furaje și sistemul de adăpare aplicat, precum și în raport cu stadiile de producție cu procesul tipic de metabolism.

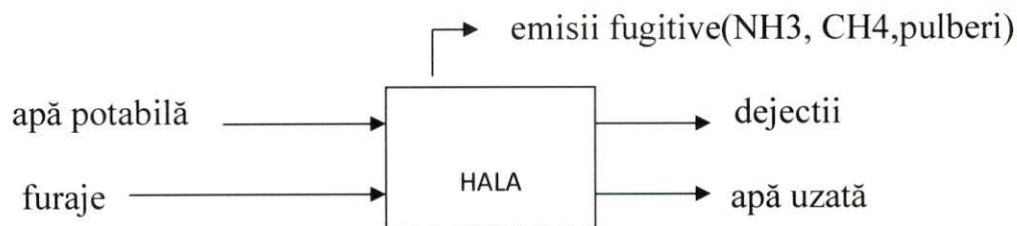
Inventarul produselor ANUL 2022

Numele procesului	Numele produsului	Utilizare	Cantitate produs/an
Crestere pui	Pui	Consum uman	1.688.278cca.3.883,040 to/an

Inventarul iesirilor (deseurilor)-anul 2022

Denumire deseuri	Cod deseuri	Mod de stocare temporara	Cantitate tone/an	Mod de gestionare
Dejecții de pasăre	02.01.06	Platforma etonata si acoperita Ferma Prundeni	2.033,68	Valorificare pe terenuri agricole
Deșeuri de țesuturi animale	02.01.02	Camere frigorifice	30,899	Eliminare prin agenți autorizați (SC AVIROM PLUS-incinerator;COMAGRA PROD SRL)
Ambalaje cu continut de reziduri	15.01.10*	Container plastic etans	16kg	Eliminare prin agenți autorizați(Contract YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri din activitatea sanitara veterinara	18.02.02*	Ambalaj special, spatiu acoperit închis	2,750 kg	Eliminare prin agenți autorizați(Contract YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri metalice din activitatea de mentenanță	02.01.10	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deșeuri de echipamente electrice și electronice	16.02.14	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri mase plastice	15.01.02	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri de ambaalaje din hartie/carton	15.01.01	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri menajere	20.03.99.	Pubele	3	Se elimină prin firma de salubritate

Diagramele elementelor principale ale instalatiei



Conditii anormale de functionare

Procesul de productie fiind automatizat este dependent de siguranta sistemului de alimentare cu energie electrică. În situatia opririi accidentale a alimentării cu energie electrică pot să apară conditii anormale de functionare. Nu se asigură furaje si apă. Se întrerupe iluminatul în hale, conditie tehnologică pentru respectarea programului activitate-odihnă a puilor. Nu se pot mentine parametrii de microclimat. Pentru a contracara efectele opririi accidentale a alimentării cu energie electrică ferma detine în dotare un grup electrogen care pornete automat în caz de avarie.

Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionării corespunzătoare prin:

Mentinerea sistemului eficient de mediului.

Este implementat si certificat.

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

Planul de prevenire si stingere a incendiilor este elaborat.

Cerinte relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos.

Nu este cazul.

Emisii si reducerea poluării

Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer.

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

GENERATOR ENERGIE capacitate de 200 litri: se foloseste ocazional, numai cand apare o avarie (intrerupere curent electric).

Aer -*fiecare hala este dotata :*

Ventilatia pentru Ferma nr.7 este asigurata de ventilatoare tip tunel astfel:admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei. Fiecare hala este dotata cu 8 ventilatoare:

- 6 ventilatoare mari de perete avand o capacitate de 41.930 mc/h;
- 2 ventilatoare mici avand o capacitate de 16.470 mc/h.
- 56 inleturi actionate automat în functie de temperatura aerului din hala.Ventilatia pe hala este asigurata prin usi si jaluzele laterale.Curentul de aer asigurat are o viteza de circa 1 m/s timp de vara si 0,6 m/s timp de iarna.

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

Protectia muncii si sănătatea publică.

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

Compusi organici volatili (COV).

Nu există COV.

Eliminarea penei de abur.

Nu se lucrează cu abur.

Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Emisiile fugitive au ca sursă:

- a) surse stationare nedorijate reprezentate de ventilatoarele amplasate pe halele de crestere a puilor;
- b) sursa dirijata-grup electrogen se foloseste ocazional;
- c) surse mobile reprezentate de utilajele care deservesc ferma. Pentru rezolvarea activităților de aprovizionare cu furaje, medicamente, vaccinuri, materiale sanitare, transport asternut nou si uzat societatea foloseste:

- un utilaj specializat pentru transport furaje echipat cu buncăr din care se descarcă pneumatic în buncărele de furaje ale halelor;
- o autoutilitară pentru transport materiale de volum mic;
- un tractor cu lamă pentru evacuarea asternutului din hale
- un încărcător frontal;
- una / două autobasculante pentru transport asternut uzat.

Emisiile din hale (amoniac, protoxid de azot, metan, pulberi) sunt eliminate din spatiile de lucru prin sistemul de ventilatie, complet automatizat, a cărui functionare este urmărită pe calculator la halele modernizate. Cresterea sau scăderea debitului de aer vehiculat este corelată cu parametrii de microclimat din spatiul de lucru.

Emisiile generate de surse mobile, calculate (g/h)

Sursa	CO	NO _x	NMVOC	PM	NH ₃	NO ₂	CO ₂	SO ₂
utilaj furaj	164	758,5	32,8	24,6	2,87	1,25	64370	0,0123
autoutilitară	78,7	364	15,7	11,8	1,37	0,6	30897	0,006
tractor	98,4	455,1	19,7	14,76	1,7	0,75	38622	0,007
încărcător	164	758,5	32,8	24,6	2,87	1,25	64370	0,0123

Pentru minimizarea emisiilor fugitive se vor lua următoarele măsuri:

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

Sisteme de ventilare.

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

Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafată și canalizare **Surse de emisii**

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

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

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

Apele menajere și apele tehnologice se colectează în sistem unitar.

Minimizare

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

Separarea apei meteorice.

Apele meteorice se evacuează în sistem de colectare prin rigole din beton care colectează apele de pe întreaga suprafață a obiectivului. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate se vor încadra în prevederile Normativului NTPA 001/2005.

Utilizarea apei

Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă a Fermei nr. 7 este dintr-un foraj de mare adâncime aflate pe amplasament:

Instalații de captare: 1 foraj, existente pe amplasament, cu următoarele caracteristici:

F1: H = 100 m, D – 273 mm, N_{hs} = 5,7 m; N_{hd} = 12 m, Q_{maxim} = 3 mc/h,

Q_{exploatare} = 2 mc/h.

Coordonate STEREO 70: X: 364729.765; Y: 391500.842

Instalații de aducțiune:

De la forajul F1, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi pompata pe o conductă PEHD, Dn-90 mm, Pn 10, lungime aprox. de 10 m într-un rezervor de înmagazinare.

Instalații de tratare a apei: -

Instalații de înmagazinare a apei:

Inmagazinarea apei se realizează într-un rezervor suprateran, având un volum util de V = 150 mc. Acesta este confecționat din plăci de oțel galvanizat, 2500x1250 mm, virolate. Acoperirea anticorozivă este prin zincare la cald.

Reteaua de distribuție a apei:

Presiunea în rețeaua de distribuție va fi asigurată de o stație de pompare hidrofor echipată cu un grup de pompare având: Q = 40-60 mc/h, H = 50-60 mCA. P = 9,7

kW. Pornirea si oprirea grupului de pompare si mentinerea presiunii in retea (2,5 – 4,5 bari) este asigurata de manometre prevazute cu, contacte electrice.

Distributia apei catre consumatori va fi realizata din conducte PEHD, cu diametre cuprinse intre Dn: 32-90 mm, lungime de aprox. L = 432 m.

Se va realiza un dublu racord la inelul exterior de alimentare cu apa de la fiecare grup de pompare (tehnologic / incendiu si menajer).

Apa se utilizează astfel:

a) *apa tehnologica*

– sistemul de adapare este constituit din 4 linii de adăpare pentru fiecare hală; adăpătorile sunt cu picuratori si vas colector; la capatul fiecarei hale este amplasat un rezervor în care se introduce și medicația.

- spălare hale;

- refacerea rezervei de incendiu;

b) *igienico-sanitar pentru personal angajat.*

Rezerva intangibila de apă pentru incendiu este asigurata de 57 mc stocat in rezervorul de inmagazinare V=150 mc. Pe traseul rețelei de distributie a apei sunt amplasati 12 hidranti, cate unul pentru fiecare hala. Volume de apa asigurata in surse pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica a folosintei-5,1 l/s. Timpul de refacere după un incendiu este de 24ore.

Debite și volume propuse pentru autorizare pentru Ferma nr.7 Targu Jiu, conform documentatiei tehnice:

Qs zi max = 58,47 mc/zi (0,67 l/s)

Qs anual max = 21.341,55 mc/an

Qs zi med = 51,07 mc/zi (0,59 l/s)

Qs anual med = 18.640,55 mc/an

Qs zi min = 44,06 mc/zi (0,50 l/s)

Qs anual min = 16.081,90 mc/an

Qs orar max = 4,7 mc/h (1,3 l/s)

MONITORIZAREA ACTIVITATII FERMA NR.7

Monitorizarea emisiilor in apa uzata

La solicitarea prestatorului de servicii

Monitorizarea calitatii apei subterane

Nu este cazul

Monitorizarea calitatii solului-in conformitate cu prevederile legii 278/2013, cel puțin o determinare o data la 10 ani pentru sol.

S-au efectuat analize de sol cu prelevare de probe- adancime 0-30cm si 30-60cm, valoarea determinata, nedepasind valorile de referinta mg/kg sol uscat, cf. Ordin MAPPM 756/97 Praguri de alerta/Tipuri de folosinte-Mai puțin sensibile

Deseuri tehnologice

Monitorizarea deseurilor se va realiza lunar pe tipuri de deseuri generate

Monitorizarea calitatii aerului

Frecventa de monitorizare : semestrial- nu au fost depasiri

S-au efectuat analize de scurta durata -30 minute si probe medii zilnice (24 ore) cu o frecventa de 4 ori pe an (cu prelevare atat diurna cat si nocturna), masura stabilita in urma controlului efectuat de Garda Nationala de Mediu- Comisariatul General Bucuresti din data de 21-23.09.2020, avand ca obiectiv Fermele 1,3,5,6 si 7.

-la limita spatiului functional, langa poarta de acces a fermei (cu prelevare atat diurna cat si nocturna) – **nu au fost depasiri**

Se anexeaza rapoarte de incercari de scurta durata si probe medii zilnice

Detalierea recoltarii probelor :

Determinarile de imisii : amoniac si hidrogen sulfurat, au fost efectuate in regim de acreditate. - Atasam certificatul de acreditare RENAR si anexa aferenta

- Perioada de mediere pentru determinarile de amoniac si hidrogen sulfurat a fost de scurta durata de 30 minute .

- Prelevarea s-a efectuat la un debit 2,5 l/min pentru probele de amoniac si de 1l/min pentru hidrogen sulfurat, timp de 30 minute.

- Barbotoarele care contin solutiile absorbante au fost invelite in folie de staniol pentru a fi ferite de lumina.

- Barbotoarele care contin solutiile absorbante au fost transportate în lazi frigorifice/frigider auto, la o temperatura cuprinse între 1°C si 5 °C

- Pana la efectuarea incercarilor in laborator, solutiile absorbante au fost conservate si depozitate in frigider (la rece și la întuneric) la o temperatura cuprinsa între 1°C si 5 °C

- Conditile in care s-au efectuat prelevarile si locurile de prelevare sunt mentionate in fiecare raport de incercare.

Fata de masurile initiale din AIM, au fost realizate masuratori suplimentare conform « Studiului de impact asupra starii de sanatate a populatiei in reltaie cu functionarea fermei nr.1 » pe care societatea il detine. Acest studiu a fost elaborat de catre SC CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL – Cluj Napoca.

Parametrii urmăriți în aerul ambiental prin aceste măsurători au fost : pulberi în suspensie și amoniac (NH₃).

S-au efectuat măsurători în două puncte P1(N 44⁰59'38.91" E 23⁰17'05.76") și P2 (N 45⁰00'04.36" E 23⁰16'56.39"), măsurători medii de scurtă durată, în două momente ale zilei.

Pe toată durata prelevării s-au notat condițiile meteorologice (temperatura, presiunea, umiditatea, viteza și direcția vântului).

Prelevarea și conservarea probelor (NH₃)

Pentru prelevarea probelor se folosește un vas de absorbție (barbotor) de 25 ml și o pompă de prelevare legate între ele cu ajutorul unor tuburi de silicon. În soluția absorbantă se barbotează cu un debit de prelevare de 2-3 l/m timp de 30 de minute. Conținutul vasului de absorbție se transferă cantitativ într-un recipient de polipropilenă și se păstrează la temperatura de 4°C până la analiză.

Prelevarea și conservarea probelor (pulberi în suspensie)

Pentru prelevarea probelor se folosește o instalație care se compune din următoarele :portfiltru cu filtru și pompă de aspirație, legate în serie prin tuburi de silicon. Filtru se fixează pe un trepied la înălțimea de aproximativ 1,5m și se orientează cu fața în jos pentru a preveni depunerea particulelor sedimentabile. Se prelevează cu un debit de 10 l/m, timp de 30min.

Rezultatele obținute la concentrațiile amoniacului și pulberilor în suspensie atât în zona fermei de pasări cât și în proximitatea acesteia, indică faptul că normele regulamentare și legale nu sunt depășite și că nu există un pericol real pentru sănătatea populației.

Se anexează rapoarte de încercări

Monitorizarea zgomotului

Frecvență: semestrial

Se anexează rapoarte de încercări.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se anexeaza Raportarea anuala a deseurilor –anul 2022

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

Zgomot

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

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

Raportarea PRTR

Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati, conform H.G. nr. 140/2008.

Emisii in aer

Poluant emis		AER				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag(kg/an)	Cantitatea totala anuala(kg/an)	Emisia accidental Kg/an)	Metoda(M,C,E)	Metoda utilizata
6	Amoniac	10000	33026	0	Calculare	IPCC

CALCULAREA PRIN UTILIZAREA UNUI BILANT MASIC AL AZOTULUI SI FOSFORULUI BAZAT PE RATIA ALIMENTARA, CONTINUTUL DE PROTEINA BRUTE AL REGIMULUI ALIMENTAR, CANTITATEA TOTALA DE FOSFOR SI PERFORMANTA ANIMALELOR

Ferma nr. 7 Tg Jiu

Capacitate : 12 halex22000 locuri = 264 000 locuri /serie

264 000x6,5 serii /an= 1 716 000 locuri/an

Efectiv mediu realizat 2021 = 194268

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consuma 6147480 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	614748 kg	22%	135245kg	1186464kg/ an	6,11 kg/loc pasare /an
Crestere	1844244kg	21%	387291kg		
Finisare	3688488kg	18%	663928kg		

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

$N_{excretat} = 0,1541 \times \text{cantitatea de proteina cruda/ loc/an} - 0,5283 = 0,1541 \times 6,11 - 0,5283 = 0,413 \text{ kg Nexcretat/ loc animal/an}$

Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.1 (0,2-0,6) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

Calculul fosforului total excretat exprimat in P₂O₅

Cantitate totala de furaje consumata 6147480 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	614748 kg	0,5%	3074kg	27049 kg/an	0,139 kg/loc pasare/an
Crestere	1844244kg	0,5 %	9221kg		
Finisare	3688488kg	0,40%	14754kg		
<p>Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca P₂O₅ s-a utilizat relatia di BREF 2017, tabelul 4.6</p> <p>Fosfor total excretat exprimat ca P₂O₅ = 2,334x cantitatea de fosfor total / loc/an - 0,196 = 2,334 x 0,146 - 0,139 = 0,128 kg P₂O₅ excretat/ loc animal/an</p> <p><i>Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.2 (0,05-0,25) din Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor</i></p>					

Anexe

- rapoarte de incercari
- gestiunea deseurilor

Reclamatii, sesizari

In cursul anului 2022 , la sediul unitatii nu s-au inregistrat reclamatii si sesizari privind influenta activitatii asupra factorilor de mediu, acestea fiind inregistrate la GNM-CJ Gorj, care a dispus masuri, acestea fiind realizate in termenele stabilite.

Intocmit

Negut Mihaela




3 VAnexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-F7 Targu Jiu, Jud. Gorj**

Anul: 2022

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

Starea fizica: solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	1,674	-	1,674	0
2	Februarie	2,888	-	2,888	0
3	Martie	1,980	-	1,980	0
4	Aprilie	3,962	-	3,962	0
5	Mai	1,970	-	1,970	0
6	Iunie	2,008	-	2,008	0
7	Iulie	3,443		3,443	0
8	August	1,218		1,218	0
9	Septembrie	5,033		5,033	0
10	Octombrie	0,698		0,698	0
11	Noiembrie	4,894		4,894	0
12	Decembrie	1,131		1,131	0
	TOTAL AN	30,899		30,899	0

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	1,674	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
2	Februarie	2,888	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
3	Martie	1,980	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
4	Aprilie	3,962	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
5	Mai	1,970	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
6	Iunie	2,008	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
7	Iulie	3,443	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
8	August	1,218	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
9	Septembrie	5,033	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
10	Octombrie	0,698	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
11	Noiembrie	4,894	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
12	Decembrie	1,131	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR
	TOTAL AN	30,899	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL INCINERATOR

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 7	0						I
2	Februarie	Ferma 7	0						I
3	Martie	Ferma 7	0						
4	Aprilie	Ferma 7	0						
5	Mai	Ferma 7	0						
6	Iunie	Ferma 7	0						
7	Iulie	Ferma 7	0						
8	August	Ferma 7	0						
9	Septembrie	Ferma 7	0						
10	Octombrie	Ferma 7	0						
11	Noiembrie	Ferma 7	0						
12	Decembrie	Ferma 7	0						
	Total	Ferma 7	0			-	-	AS	I

Nota:

1)Tipul de stocare:

RM-recipient metallic;RC-recipient de plastic;BZ-bazin decantor;CT-container transportabil;CF-container fix;S-saci;PD-platforma de deshidratare;VN-in vrac,neacoperit;VA-in vrac,incinta acoperita;RL-recipient din lemn;A-altele;

2)Modul de tratare:

TM-tratare mecanica;TC-tratare chimica;TMC-tratare mecano-chimica;TB-tratare biochimica;D-deshidratare;TT-tratare termica;A-altele;

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

AS-autospeciale;AN-auto nespecial;H-transport hidraulic;CF-cale ferata;A-altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

P - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC.AVIROM PLUS S.R.L-Ferma nr.7 Targu Jiu, Jud Gorj**

Anul: 2022

Tipul de deșeu : Deșeuri animaliere cod: 02 01 06

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0	-	0
2	Februarie	331,34	331,34	-	0
3	Martie	0	0	-	0
4	Aprilie	310,98	310,98	-	0
5	Mai	0	0	-	0
6	Iunie	280,22	280,22	-	0
7	Iulie	0	0	-	0
8	August	342,72	342,72	-	0
9	Septembrie	293,38	293,38	-	0
10	Octombrie	46,10	46,10	-	0
11	Noiembrie	428,94	428,94	-	0
12	Decembrie	0	0	-	0
	TOTAL AN	2.033,68	2.033,68	-	0

Intocmit-ing.Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata-To	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0	-	-
2	Februarie	331,34	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
3	Martie	0	-	0
4	Aprilie	310,98	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
5	Mai	0	-	-
6	Iunie	280,22	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
7	Iulie	0	-	-
8	August	342,72	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
9	Septembrie	293,38	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
10	Octombrie	46,10	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
11	Noiembrie	428,94	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	2.033,68	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL

Intocmit-ing.Negut Mihaela

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 7		VA			V	AS	Vr
2	Februarie	Ferma 7							
3	Martie	Ferma 7							
4	Aprilie	Ferma 7							
5	Mai	Ferma 7							
6	Iunie	Ferma 7							
7	Iulie	Ferma 7							
8	August	Ferma 7							
9	Septembrie	Ferma 7							
10	Octombrie	Ferma 7							
11	Noiembrie	Ferma 7							
12	Decembrie	Ferma 7							
	Total	Ferma 7		VA			V	AS	Vr

Nota:1)Tipul de stocare:

RM-recipient metallic;RC-recipient de plastic;BZ-bazin decantor;CT-container transportabil;CF-container fix;S-saci;PD-platforma de deshidratare;VN-in vrac,neacoperit;VA-in vrac,incinta acoperita;RL-recipient din lemn;A-altele;

2)Modul de tratare:

TM-tratare mecanica;TC-tratare chimica;TMC-tratare mecano-chimica;TB-tratare biochimica;D-deshidratare;TT-tratare termica;A-altele;

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

AS-autospeciale;AN-auto nespecial;H-transport hidraulic;CF-cale ferata;A-altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei, HP - halda proprie, HC - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii, Vr - valorificare prin agenti economici autorizati,

P - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, Ve - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, A – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-Ferma 7 Targu Jiu, Jud. Gorj**

Anul: 2022

Tipul de deșeu **Deșeuri hartie și carton, cod: 15 01 01**

Starea fizică: solida

Unitatea de măsură : **KG**

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0		0
2	Februarie	0	0		0
3	Martie	0	0		0
4	Aprilie	0	0		0
5	Mai	0	0		0
6	Iunie	0	0		0
7	Iulie	0	0		0
8	August	0	0		0
9	Septembrie	0	0		0
10	Octombrie	0	0		0
11	Noiembrie	0	0		0
12	Decembrie	0	0		0
	TOTAL AN	0	0		0

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deeurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihael

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipu l ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 7	0						
2	Februarie	Ferma 7	0						
3	Martie	Ferma 7	0						
4	Aprilie	Ferma 7	0						
5	Mai	Ferma 7	0						
6	Iunie	Ferma 7	0						
7	Iulie	Ferma 7	0						
8	August	Ferma 7	0						
9	Septembrie	Ferma 7	0						
10	Octombrie	Ferma 7	0						
11	Noiembrie	Ferma 7	0						
12	Decembrie	Ferma 7	0						
	Total	Ferma 7	0	-	-	-	-	-	-

Nota:

1)Tipul de stocare:

RM-recipient metallic;RC-recipient de plastic;BZ-bazin decantor;CT-container transportabil;CF-container fix;S-saci;PD-platforma de deshidratare;VN-in vrac,neacoperit;VA-in vrac,incinta acoperita;RL-recipient din lemn;A-altele;

2)Modul de tratare:

TM-tratare mecanica;TC-tratare chimica;TMC-tratare mecano-chimica;TB-tratare biochimica;D-deshidratare;TT-tratare termica;A-altele;

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

AS-autospeciale;AN-auto nespecial;H-transport hidraulic;CF-cale ferata;A-altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

P - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-Ferma 7 Targu Jiu,Jud. Gorj**

Anul: 2022

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

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : **KG**

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0		0
2	Februarie	0	0		0
3	Martie	0	0		0
4	Aprilie	0	0		0
5	Mai	0	0		0
6	Iunie	0	0		0
7	Iulie	0	0		0
8	August	0	0		0
9	Septembrie	0	0		0
10	Octombrie	0	0		0
11	Noiembrie	0	0		0
12	Decembrie	0	0		0
	TOTAL AN	0	0		0

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deeurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihael

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr. crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 7	0						
2	Februarie	Ferma 7	0						
3	Martie	Ferma 7	0						
4	Aprilie	Ferma 7	0						
5	Mai	Ferma 7	0						
6	Iunie	Ferma 7	0						
7	Iulie	Ferma 7	0						
8	August	Ferma 7	0						
9	Septembrie	Ferma 7	0						
10	Octombrie	Ferma 7	0						
11	Noiembrie	Ferma 7	0						
12	Decembrie	Ferma 7	0						
	Total	Ferma 7	0	-	-	-	V	-	Vr

Nota:

1) Tipul de stocare:

RM-recipient metallic; RC-recipient de plastic; BZ-bazin decantor; CT-container transportabil; CF-container fix; S-saci; PD-platforma de deshidratare; VN-in vrac, neacoperit; VA-in vrac, incinta acoperita; RL-recipient din lemn; A-altele;

2) Modul de tratare:

TM-tratare mecanica; TC-tratare chimica; TMC-tratare mecano-chimica; TB-tratare biochimica; D-deshidratare; TT-tratare termica; A-altele;

3) Scopul tratarii:

V-pentru valorificare; E-in vederea eliminarii;

4) Mijlocul de transport:

AS-autospeciala; AN-auto nespecial; H-transport hidraulic; CF-cale ferata; A-altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei, HP - halda proprie, HC - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii, Vr - valorificare prin agenti economici autorizati,

P - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, Ve - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, A - altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 7 Targu Jiu., jud Gorj

Anul: 2022

Tipul de deoseu Amalaje cu continut de reziduri, cod: 15 01 10*

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deoseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deoseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc = 18
1	Ianuarie	2	-	0	20
2	Februarie	0	-	0	20
3	Martie	1	-	0	21
4	Aprilie	0	-	0	21
5	Mai	1	-	0	22
6	Iunie	0	-	0	22
7	Iulie	3	-	0	25
8	August	0	-	0	25
9	Septembrie	3	-	0	28
10	Octombrie	3	-	31	0
11	Noiembrie	2	-	0	2
12	Decembrie	1	-	0	3
	TOTAL AN	16	-	31	3

Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0	-	-
2	Februarie	0	-	-
3	Martie	0	-	-
4	Aprilie	0	-	-
5	Mai	0	-	-
6	Iunie	0		-
7	Iulie	0	-	-
8	August	0	-	-
9	Septembrie	0	-	-
10	Octombrie	31	ELIMINARE	SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL
11	Noiembrie	0	-	-
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	31	ELIMINARE	SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 7	20						
2	Februarie	Ferma 7	20						
3	Martie	Ferma 7	21						
4	Aprilie	Ferma 7	21						
5	Mai	Ferma 7	22						
6	Iunie	Ferma 7	22						
7	Iulie	Ferma 7	25						
8	August	Ferma 7	25						
9	Septembrie	Ferma 7	28						
10	Octombrie	Ferma 7	0						
11	Noiembrie	Ferma 7	2						
12	Decembrie	Ferma 7	3						
	Total	Ferma 7	3	VA		-	E	AS	-

Nota: 1) Tipul de stocare:

RM-recipient metallic; RC-recipient de plastic; BZ-bazin decantor; CT-container transportabil; CF-container fix; S-saci; PD-platforma de deshidratare; VN-in vrac, neacoperit; VA-in vrac, incinta acoperita; RL-recipient din lemn; A-altele;

2) Modul de tratare:

TM-tratare mecanica; TC-tratare chimica; TMC-tratare mecano-chimica; TB-tratare biochimica; D-deshidratare; TT-tratare termica; A-altele;

3) Scopul tratarii:

V-pentru valorificare; E-in vederea eliminarii;

4) Mijlocul de transport:

AS-autospeciala; AN-auto nespeciala; H-transport hidraulic; CF-cale ferata; A-altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

P - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 7 Targu Jiu.**, jud Gorj

Anul: 2022

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

Starea fizică:solida

Unitatea de măsură : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșuri		
		Generate	Din care:	
			Valorificate	Eliminata final
1	Ianuarie	1	0	13
2	Februarie	0	0	13
3	Martie	1	0	14
4	Aprilie	0	0	14
5	Mai	0,200	0	14,200
6	Iunie	0	0	14,200
7	Iulie	0,200	0	14,400
8	August	0	0	14,400
9	Septembrie	0,100	0	14,500
10	Octombrie	0	6,950	7,550
11	Noiembrie	0,250	0	7,800
12	Decembrie	0	0	7,800
	TOTAL AN	2,750	6,950	7,800

Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0	-	-
2	Februarie	0	-	-
3	Martie	0	-	-
4	Aprilie	0	-	-
5	Mai		-	-
6	Iunie	0	-	-
7	Iulie	0	-	-
8	August	0	-	-
9	Septembrie	0	-	-
10	Octombrie	6,950	ELIMINARE	SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL
11	Noiembrie	0	-	-
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	6,950	ELIMINARE	SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 7	13					-	-
2	Februarie	Ferma 7	13					-	-
3	Martie	Ferma7	14						
4	Aprilie	Ferma 7	14						
5	Mai	Ferma 7	14,200						
6	Iunie	Ferma 7	14,200						
7	Iulie	Ferma 7	14,400						
8	August	Ferma 7	14,400						
9	Septembrie	Ferma 7	14,500						
10	Octombrie	Ferma7	7,550						
11	Noiembrie	Ferma 7	7,800						
12	Decembrie	Ferma 7	7,800						
	Total	Ferma 7	7,800	S		-	E	AS	-

Nota:1)Tipul de stocare:

RM-recipient metalic;RC-recipient de plastic;BZ-bazin decantor;CT-container transportabil;CF-container fix;S-saci;PD-platforma de deshidratare;VN-in vrac,neacoperit;VA-in vrac,incinta acoperita;RL-recipient din lemn;A-altele;

2)Modul de tratare:

TM-tratare mecanica;TC-tratare chimica;TMC-tratare mecano-chimica;TB-tratare biochimica;D-deshidratare;TT-tratare termica;A-altele;

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

AS-autospeciale;AN-auto nespecial;H-transport hidraulic;CF-cale ferata;A-altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

P - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic:SC. AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 7 Targu Jiu ,Jud. Gorj

Anul: 2022

Tipul de deșeu Deșeuri metalice , cod: 02 01 10

Starea fizica:solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0	-	0
2	Februarie	0	0	-	0
3	Martie	0	0	-	0
4	Aprilie	0	0	-	0
5	Mai	0	0	-	0
6	Iunie	0	0	-	0
7	Iulie	0	0	-	0
8	August	0	0	-	0
9	Septembrie	0	0	-	0
10	Octombrie	0	0	-	0
11	Noiembrie	0	0	-	0
12	Decembrie	0	0	-	0
	TOTAL AN	0	0	-	0

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 7	0						
2	Februarie	Ferma 7	0						
3	Martie	Ferma 7	0						
4	Aprilie	Ferma 7	0						
5	Mai	Ferma 7	0						
6	Iunie	Ferma 7	0						
7	Iulie	Ferma 7	0						
8	August	Ferma 7	0						
9	Septembrie	Ferma 7	0						
10	Octombrie	Ferma 7	0						
11	Noiembrie	Ferma 7	0						
12	Decembrie	Ferma 7	0						
	Total	Ferma 7	0	-	-	-	E	-	Vr

Nota:

1) Tipul de stocare:

RM-recipient metallic; RC-recipient de plastic; BZ-bazin decantor; CT-container transportabil; CF-container fix; S-saci; PD-platforma de deshidratare; VN-in vrac, neacoperit; VA-in vrac, incinta acoperita; RL-recipient din lemn; A-altele;

2) Modul de tratare:

TM-tratare mecanica; TC-tratare chimica; TMC-tratare mecano-chimica; TB-tratare biochimica; D-deshidratare; TT-tratare termica; A-altele;

3) Scopul tratarii:

V-pentru valorificare; E-in vederea eliminarii;

4) Mijlocul de transport:

AS-autospeciala; AN-auto nespecial; H-transport hidraulic; CF-cale ferata; A-altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

P - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic:SC. AVIROM PLUS SRL, Ferma 7 Targu Jiu, Jud Gorj

Anul:2022

Tipul de deoseu Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur, cod: 20 01 21*

Starea fizica:solida

Unitatea de masura :Buc

CAPITOLUL 1

Generarea deoseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	-	0	0
2	Februarie	0	-	0	0
3	Martie	0	-	0	0
4	Aprilie	0	-	0	0
5	Mai	0	-	0	0
6	Iunie	0	-	0	0
7	Iulie	0	-	0	0
8	August	0	-	0	0
9	Septembrie	0	-	0	0
10	Octombrie	0	-	0	0
11	Noiembrie	0	-	0	0
12	Decembrie	0	-	0	0
	TOTAL AN	0	-	0	0

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 7	0						
2	Februarie	Ferma 7	0						
3	Martie	Ferma7	0						
4	Aprilie	Ferma 7	0						
5	Mai	Ferma 7	0						
6	Iunie	Ferma 7	0						
7	Iulie	Ferma7	0						
8	August	Ferma7	0						
9	Septembrie	Ferma7	0						
10	Octombrie	Ferma7	0						
11	Noiembrie	Ferma7	0						
12	Decembrie	Ferma 7	0						
	Total	Ferma 7	0	-	-	-	-	-	

Nota:

1)Tipul de stocare:

RM-recipient metalic;RC-recipient de plastic;BZ-bazin decantor;CT-container transportabil;CF-container fix;S-saci;PD-platforma de deshidratare;VN-in vrac,neacoperit;VA-in vrac,incinta acoperita;RL-recipient din lemn;A-altele;

2)Modul de tratare:

TM-tratare mecanica;TC-tratare chimica;TMC-tratare mecano-chimica;TB-tratare biochimica;D-deshidratare;TT-tratare termica;A-altele;

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

AS-autospeciala;AN-auto nespecial;H-transport hidraulic;CF-cale ferata;A-altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

P - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 7 Targu Jiu., jud Gorj

Anul: 2022

Tipul de deșeu Echipamente electrice, cod: 20 01 36

Starea fizica: solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	-	0	0
2	Februarie	0	-	0	0
3	Martie	0	-	0	0
4	Aprilie	0	-	0	0
5	Mai	0	-	0	0
6	Iunie	0	-	0	0
7	Iulie	0	-	0	0
8	August	0	-	0	0
9	Septembrie	0	-	0	0
10	Octombrie	0	-	0	0
11	Noiembrie	0	-	0	0
12	Decembrie	0	-	0	0
	TOTAL AN	0	-	0	0

Negut Mihae

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 7	0						
2	Februarie	Ferma 7	0						
3	Martie	Ferma 7	0						
4	Aprilie	Ferma 7	0						
5	Mai	Ferma 7	0						
6	Iunie	Ferma 7	0						
7	Iulie	Ferma 7	0						
8	August	Ferma 7	0						
9	Septembrie	Ferma 7	0						
10	Octombrie	Ferma 7	0						
11	Noiembrie	Ferma 7	0						
12	Decembrie	Ferma 7	0						
	Total	Ferma 7	0	-		-	-	-	-

Nota:1)Tipul de stocare:

RM-recipient metallic;RC-recipient de plastic;BZ-bazin decantor;CT-container transportabil;CF-container fix;S-saci;PD-platforma de deshidratare;VN-in vrac,neacoperit;VA-in vrac,incinta acoperita;RL-recipient din lemn;A-altele;

2)Modul de tratare:

TM-tratare mecanica;TC-tratare chimica;TMC-tratare mecano-chimica;TB-tratare biochimica;D-deshidratare;TT-tratare termica;A-altele;

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

AS-autospeciala;AN-auto nespecial;H-transport hidraulic;CF-cale ferata;A-altele

5) Destinatia:

DO - depozitul de gunoi al orasului/comunei, **HP** - halda proprie, **HC** - halda industriala comuna

I - incinerarea in scopul eliminarii, **Vr** - valorificare prin agenti economici autorizati,

P - utilizare materiala sau energetica in propria întreprindere, **Ve** - valorificare energetica prin agenti economici autorizati, **A** – altele



**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. 259 /DATA 16.02.2022**



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7

COD PROBA: 259

Obiectiv : Masurarea nivelului de zgomot ambiental exterior

Locatie: Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj

Data determinarii/masurare : 03.02.2022

Interval orar : 08:30-13:00/zi

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

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

Estimarea incertitudinii de masurare : Buget incertitudine pentru o valoare masurata conform SR ISO 1996-2:2018, pentru calcule / corectii s-a folosit Soft dB Trait 6 si date descarcate din Sonometru-Uext- 1- 7.6 dB (A), u cumb- 3.8 dB(A), Uext- 2- 9.5 dB (A), u cumb- 4.7 dB(A),- Uext- 3- 6.4 dB (A), u cumb- 3.2 dB(A),- Uext- 4- 4.6 dB (A), u cumb- 2.3 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

Interval de timp masurare : 09:01-11:31

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

Descrierea amplasamentului de masurare/evaluare : Limita proprietate S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7, teren plan, 20% platforma betonata si 80% teren moale(iarba) , gard netransparent acustic

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

Descrierea conditiilor meteorologice : viteza vant 1,5 m/s, directie vant E, stabilitate atmosferica cer senin, temperatura 6 °C, presiune atmosferica 1010 mbarr, umiditate 51%, 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	52.3	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	55.0	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	48.0	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	57.0	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	47.3	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	49.0	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	52.0	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	54.8	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

Nota :- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea SC ARTOPROD SRL.

- Laboratorul nu face opinii sau interpretari, comparatia cu valorile maxime admise conform STAS 10009/2017 nu intra sub acreditarea RENAR.

- Informatiile despre conditiile de functionare ale instalatiilor sunt furnizate de beneficiar, laboratorul nu isi asuma responsabilitatea priviind corectitudinea acestor informatii.

- Masurarile s-au efectuat pe esantioane de 10 minute, timp minim necesar pentru surprinderea tuturor fluctuatiilor de zgomot, la o inaltime de 0,3 m deasupra limitei de proprietate , in conditiile in care limita de amplasament este din material care reflecta zgomotul.

- prezentul raport de incercare este insotit de Anexa I – schita cu locatia punctelor in care s-au efectuat masurarile.

- prezentul raport a fost emis in doua exemplare originale, unul pentru beneficiar si unul pentru laborator.

- aparatura a fost calibrata inainte si dupa fiecare set de masuratori la valoarea de 94 dB (A).

SEF LABORATOR
ing. PREDA 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. 256 / DATA 16.02.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 03.02.2022/07⁰⁰-23⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la E , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 6°C,
umiditate 51 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA : 256

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita zonei functionale, langa poarta de acces, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,08	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)	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 Udoel

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.email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE
NR. 257 / DATA 16.02.2022



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 03.02.2022 /23⁰⁰-07⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la E , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 6°C,
umiditate 51 %, presiune atmosferica 1010 mbar
COD PROBA : 257

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita zonei functionale, langa poarta de acces, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,05	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 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. 258 / DATA 16.02.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII : 03.02.2022-04.02.2022
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la E , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 6°C,
umiditate 51 %, presiune atmosferica 1010 mbarr
COD PROBA : 258

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita zonei functionale, langa poarta de acces, in vecinatatea receptorilor sensibili

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)	0,003	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda 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: artoprodsrc@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE
NR. 1521 / DATA 30.06.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 16.06.2022/07⁰⁰-23⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 19°C,
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.

COD PROBA : 1521

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita zonei functionale, langa poarta de acces, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,12	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,007	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 Lionel

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: artoprod srl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE
NR. 1522 / DATA 30.06.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 16.06.2022 /23⁰⁰-07⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 19°C,
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.
COD PROBA : 1522

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita zonei functionale, langa poarta de acces, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,14	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Lionel

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. 1523 / DATA 30.06.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7
Comună Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII : 16.06.2022-17.06.2022
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 19°C,
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1012 mbarr .
COD PROBA : 1523

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita zonei functionale, langa poarta de acces, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,06	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,005	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Florinel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



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

acreditat pentru
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE
NR. 2456 / DATA 27.09.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj
EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin
DATA DETERMINARII : 22.09.2022-23.09.2022
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la N , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 18°C,
umiditate 62 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.
COD PROBA : 2456

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita zonei functionale, langa poarta de acces, in vecinatatea receptorilor sensibili

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)	0,002	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda 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 artoprodu@yaho.com

acreditat pentru
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE
NR. 2454 / DATA 27.09.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 22.09.2022/07⁰⁰-23⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la N , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 18°C,
umiditate 62 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.

COD PROBA : 2454

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita zonei functionale, langa poarta de acces, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,19	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,008	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Monel

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. 2455 / DATA 27.09.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 22.09.2022 /23⁰⁰-07⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la N , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 18°C,
umiditate 62 %, presiune atmosferica 1012 mbarr.

COD PROBA : 2455

Imisii/Emisii fugitive difuze – Limita zonei functionale, langa poarta de acces, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,13	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,011	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



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. 3067 / DATA 23.11.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 17.11.2022/07⁰⁰-23⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 16°C,
umiditate 50 %, presiune atmosferica 988 mbarr.
COD PROBA : 3067

Imisii/Emisii fugitive difuze – Latura S-V a limitei zonei functionale.

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,25	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Lionel

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 artoprodu@sri@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE
NR. 3068 / DATA 23.11.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 17.11.2022 /23⁰⁰-07⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 16°C,
umiditate 50 %, presiune atmosferica 988 mbarr.

COD PROBA : 3068

Imisii/Emisii fugitive difuze – Latura S-V a limitei zonei functionale.

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,27	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,012	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



**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. 3069 / DATA 23.11.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj

EXECUTANT: Carpen Radulescu Marin

DATA DETERMINARII : 17.11.2022-18.11.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 16°C,
umiditate 50 %, presiune atmosferica 988 mbarr.

COD PROBA : 3069

Imisii/Emisii fugitive difuze – Latura S-V a limitei zonei functionale.

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)	0,006	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 Lionel

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 artoproduro@yahoo.com

acreditat pentru

ÎNCERCARE



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

**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 3064 /DATA 23.11.2022**



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7

COD PROBA: 3064

Obiectiv : Masurarea nivelului de zgomot ambiental exterior

Locatie: Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.108, Jud.Gorj

Data determinarii/masurare : 17.11.2022

Interval orar : 10:30-12:45/zi

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

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

Estimarea incertitudinii de masurare : Buget incertitudine pentru o valoare masurata conorm SR ISO 1996-2:2018, pentru calcule / corectii s-a folosit Soft dB Trait 6 si date descarcate din Sonometru-Uext- 1- 4.1 dB (A), u cumb- 2.2 dB(A), Uext- 2- 4.0 dB (A), u cumb- 2.0 dB(A),- Uext- 3- 4.4 dB (A), u cumb- 2.3 dB(A),- Uext- 4- 4.2 dB (A), u cumb- 2.4 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

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

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

Descrierea amplasamentului de masurare/evaluare : Limita proprietate S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.7, teren plan, 20% platforma betonata si 80% teren moale(iarba) , gard netransparent acustic

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

Descrierea conditiilor meteorologice : viteza vant 1,1 m/s, directie vant E, stabilitate atmosferica cer noros, temperatura 16 °C, presiune atmosferica 988 mbarr, umiditate 50%, 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	55.4	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	59.7	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	50.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	56.4	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	51.3	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	56.9	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	53.8	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	58.8	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

Nota :- Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

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

SEF LABORATOR
ing. PREDA I. IONEL

EXECUTANT,
ing. CARPEN RADULESCU MARIN

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



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR . 2472 /DATA 28.09.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII: 23.09.2022

COD PROBA : 2472

Aferent-Ferama nr.1, ferma nr.2, ferma nr. 5, ferma nr.7

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P1 09:05-09:35	Umiditate	58 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	781 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	14 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,8 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,26	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,10	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P1 13:10-13:40	Umiditate	58%	-	PS-LA 06
	Presiunea	781 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	17 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,8 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,28	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,11	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

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 Ionel

Pag. 1/1

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

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



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

RAPORT DE INCERCARE
NR . 2473 /DATA 28.09.2022



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII: 23.09.2022

COD PROBA : 2473

Aferent- Ferama nr.1, ferma nr.2, ferma nr. 5, ferma nr.7

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P2 09:50-10:20	Umiditate	58 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	781 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	14 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,8 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,25	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,09	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P2 13:55-14:25	Umiditate	58%	-	PS-LA 06
	Presiunea	781 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	18 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,29	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,12	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota : - Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;

- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului.

- Laboratorul nu face opinii sau interpretari

SEF LABORATOR,
ing. Preda I. Ionel

Pag. 1/1

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

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



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

acreditat pentru
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE NR . 1425 /DATA 16.06.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII: 10.06.2022

COD PROBA : 1425

Aferent-Ferama nr.1, ferma nr.2, ferma nr. 5, ferma nr.7

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P1 09:20-10:05	Umiditate	60 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	768 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	S	-	PS-LA 06
	Temperatura	18 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,7 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,24	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,07	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P1 13:20-14:02	Umiditate	60%	-	PS-LA 06
	Presiunea	762 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	S	-	PS-LA 06
	Temperatura	19 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,30	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,08	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

Pag. 1/1

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

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



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

acreditat pentru
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE NR . 1426 /DATA 16.06.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII: 10.06.2022
COD PROBA : 1426

Aferent- Ferama nr.1, ferma nr.2, ferma nr. 5, ferma nr.7

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P2 10:30-11:07	Umiditate	58 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	760 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	S	-	PS-LA 06
	Temperatura	18 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,7 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,25	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,06	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P2 14:40-15:15	Umiditate	60 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	762 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	S	-	PS-LA 06
	Temperatura	19 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,31	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,08	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda J. Anel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

⌘ Pag. 1/1

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