

S.C.AVIROM PLUS S.R.L
FERMA NR.2 Tg. JIU
JUD. Gorj

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE
MEDIU PE AMPLASAMENT FERMA NR.2 Tg. Jiu 2021**

Raportul de mediu –Anul 2021 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: sergi.pana@laprovincia.ro

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

Punct de lucru:Ferma 2 Tg Jiu, Localitatea Tg. Jiu, Strada Margaritarului nr.68 F
,Jud. Gorj

Persoana de contact: Pana Sergiu – Manager Tehnic

Telefon: 0767033861

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 21.05.2018, valabila pana in 20.05.2028, cu viza anuala.

Autorizatie de Gospodarirea Apelor Nr.53/03.06.2020, valabila pana la 03.06.2022 emisa de ABA JIU.

Amplasament:

Ferma 2 Tg. Jiu- de crestere intensiva a pasarilor apartinand S.C. AVIROM PLUS S.R.L , amplasată în: municipiul Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 68 F, 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=0391127,4; Y=0364737

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 28 000 locuri/hala;

Capacitatea totală a fermei = 12 x28 000 x 6,5 serii/an= 2.184.000 locuri /an

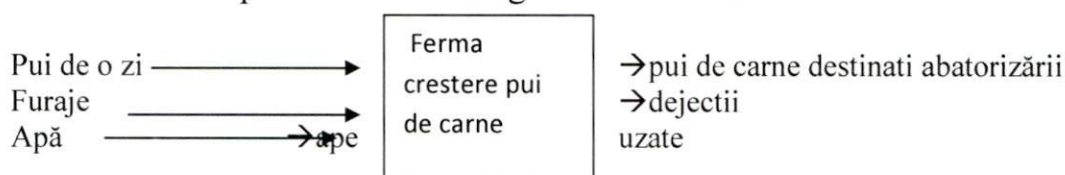
Grad de mortalitate mai mic de 2%.

PRODUCTIE 2021: 2 184 000CAPETE

Vecinatati:circa 1000 metri, asezari umane

Descrierea proceselor.

Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:



În fermă se desfășoară următoarele activități:

- pregătirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;

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

Pregătirea halelor pentru populare

Ferma nr. 2 Tg 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. În situația primei utilizări sau după depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curățată, dezinfectată și uscată.

La prima utilizare, halele sunt curățate de resturi de materiale de construcții și executată o dezinfectie.

La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunși la greutate de abatorizare se execută mai multe operații. Se scoate vechiul asternut care conține paie, coji de seminte și dejectii de pasăre. Operația se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă. Se împinge asternutul uzat către usa halei și se încarcă direct în mijloace auto ale societății cu care sunt transportate în platforma betonată și acoperită de dejectii a societății pe o perioadă de 3-6 luni conf. Celor mai bune practici agricole. Periodic, asternutul uzat se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole.

Nu au existat până în prezent, efecte poluante ale mediului inconjurător generate de depozitarea, imprastierea și folosirea asternutului uzat (dejectii pasare) ca îngrășământ.

După evacuarea asternutului uzat, pardoselile se matura cu ajutorul unui utilaj special pentru această operație. 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 hidroxid de sodiu cu concentrația de 3%. În paralel se spală și se dezinfectează toate părțile componente ale echipamentelor de hrănire și adăpare.

După terminarea operațiilor Direcția Sanitar Veterinară 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 (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 substanțe omologate cu un termonebulizator. Halele vor fi 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.

Compararea cu cerintele BAT arată că sistemul de adăpostire este conform, fără măsuri suplimentare de conformare.

Cerinte BAT	Ferma nr. 2 Tg Jiu
Hală ventilată natural, cu podea acoperită complet cu asternut și echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri sau, Hală bine izolată, ventilată cu ventilatoare, cu podea acoperită complet cu asternut și echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri.	Hală cu pardoseală din beton, acoperită complet cu asternut, ventilată cu ventilatoare, sistem de adăpare cu picurător reglabil în funcție de vârsta păsărilor, ca înălțime și presiune, echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri.

Popularea halelor

Popularea halelor se face cu pui de o zi achiziționați de la ferme specializate din țară sau străinătate (CROBB 500 SI ROSS 308). 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. Ciclul de creștere este de 38-42 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

Fiecare hală are montat în exterior un buncăr amplasat pe o fundație din beton armat, destinat depozitării de furaje. Capacitatea buncărelor este de 10 to fiecare, destinat depozitării de furaje. Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la **Fabrica de nutrețuri combinate de la Pajo Agriculture**. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de vârsta puilor. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduce astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etans iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

SILOZUL DE ALIMENTARE

Un bun sistem de hranire începe cu o instalație de stocare pentru fiecare hală. Se utilizează o capacitate de stocare de aproximativ 4 până la 7-8 zile (10 tone). Dimensiunea silozului este dată de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Greutatea medie a volumului de hrană este de aproximativ 0.65 tone/m³.

TRANSPORTOR FURAJE SPIRALAT

Transportorul de furaje va furniza hrana de la siloz până în hală de creștere a pasărilor. Hrana va ajunge prin cadere, în punctul de cadere care poate fi de tip deschis sau închis, în sistemul de furajare. Un întrerupător va porni transportorul în

mod automat in momentul in care palniile interioare (hranitorii) sunt goale. Sistemul este de asemenea dotat cu un intrerupator de siguranta plasat in partea superioara a unitate de antrenare.

Hrănirea păsărilor

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

Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spira si descarcat in hranitorii de plastic,distantati la 2 m unul de celalat. Descarcarea hranei se face gravitacional, pe masura ce este consumata. Furajele sunt transportate pe tevile cu spira pana la capatul halei .La administrarea hranei se au in vedere numeroase masuri de conservare a calitatii furajelor,conditii de igiena severe.

Fiecare hala este dotata cu 4 linii de furajare . Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determina pornirea si oprirea sistemului de furajare,coborarea si ridicarea liniilor cu spira pentrru halele 7-18 ,iar pentru halele 1-6 se face manual de catre ingrijitor hala.

In sistemul de crestere intensiva a puilor de carne, pentru furajare se folosesc nutreturi uscate, sub forma de granule, care contin:

- cereale (porumb, grau, orz);
- srot de floarea-soarelui si soia;
- ulei de floarea-soarelui;
- vitamine si minerale;
- carbonat de calciu;
- fosfat de calciu;
- Sare
- Premixuri si zooforturi

Pentru transportul furajelor se folosesc autobuncare care descarca furajul prin procedee mecanice cu snec sau pneumatice. In exterior, la capatul fiecarui spatiu de crestere, se afla buncarele de depozitare. Buncarii de capat situati la capatul liniilor de hranire sunt alimentati din buncarele exterioare, prin transportoare cu spira (confectionate din sarma aplatizata introdusa in tevi metalice sau din plastic. Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spira si descarcat in hranitorii din plastic , distantati la aproximativ 1 m unul de celalalt. Descarcarea hranei se face prin cadere, pe masura ce este consumata. Furajele sunt transportate prin tevile cu spira pana la capatul halei. Hranirea puilor se face in functie de stadiul de crestere, coborarea si ridicarea liniilor cu spira se face automat. La fabricarea, transportul si administrarea hranei se au in vedere numeroase masuri de conservare a calitatii furajelor, conditiile de igiena fiind severe. La finele fiecarui ciclu de crestere, se face dezinfectia buncarelor exterioare si a liniilor de transport.

In timpul transportului furajelor si la descarcare, nu s-au constatat emisii de mirosuri neplacute si nu exista pericol de contaminare a mediului.

Furajarea este de tip fazial si se face cu retete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral.

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

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

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

În ceea ce privește reducerea fosforului, acesta se poate face folosind diete cu conținut scăzut de fosfor total utilizând furaje bogate în fitază și/sau fosfati anorganici integral digerabili. Reducerea fosforului de 0,05 până la 0,1% (0,5 până la 1g/kg furaj) se poate face utilizând fitază sau fosfati alimentari anorganici.

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

Perioada	Conținutul proteinei crude (% în furaj)	Conținutul fosforului total (% în furaj)
Faza I (1-10 zile)	20 – 22	0,65 – 0,75
Faza II (11-28 zile)	19 – 21	0,6 – 0,7
Faza III (29-35 zile)	18 – 20	0,57 – 0,67
Faza IV (35-42 zile)	18 - 20	0,57 – 0,67

Comparând cu valorile prezentate anterior în rețetele de furaje utilizate **la Ferma nr. 2 Tg Jiu** se constată încadrarea proteinei crude în intervalele recomandate de documentul de referință.

Conținutul de fosfor în furaj se încadrează în rețetele utilizate în toate fazele. Se constată că în rețetele de furaje se folosește lizină, metionină, triptofan, treonină.

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

	0 – 2 săptămâni	2-4 săptămâni	4 – 6 săptămâni
Ca %	0,95	0,79	0,65

P %	0,49	0,38	0,30
-----	------	------	------

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

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

Balanta aminoacida folosita in procent; nivel lizina .Pe baza acestui concept „proteine ideale,, nivelul aminoacizilor este aflat prin indicarea nivelului de lizina raportat la alti aminoacizi din furaje.

Consumul de furaj mediu:

Recomandare BAT	Ferma nr. 2 Tg Jiu
3,3 – 4,5 Kg furaj / pasare/ciclu	3,8-4,1 Kg furaj / pasare/ciclu

Adăparea

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă. Sistemul de adăpare este constituit din 5 linii pentru fiecare hală. Adăpătorile sunt cu picurător și vas colector.

La **Ferma nr.2 Tg Jiu** recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă este respectat. Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determina pornirea si oprirea sistemului de adapare.

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

Tehnici BAT	Ferma nr. 2	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	d.Sistem de adăpare automat etans care asigură	Conformare cu BAT 5 pct.d

<p>animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).</p> <p>e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p> <p>f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.</p>	<p>continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;</p> <p>e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic</p> <p>f. Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate</p>	<p>Conformare cu BAT 5 pct.e</p> <p>Neaplicabil</p>
---	---	---

Asigurarea microclimatului

Pentru ca puii să se dezvolte normal și în timp tehnologic optim pentru fiecare hală de producție este implementat un sistem automat de ventilație și încălzire care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a puilor. Sistemul indică temperatura, umiditatea, ventilația și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/deschiderea jaluzelelor 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. Căldura este conservată în sezonul rece și este asigurată răcire în sezonul cald. Printr-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de pasări pe hală. De asemenea va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Ventilația este asigurată de ventilatoare coama, lateral și spate, astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei. Fiecare hală este dotată cu 10 ventilatoare:

- 4 ventilatoare x 2,2 kw și 6 bucati x 0,75 kw. Capacitatea de ventilație este de 34000 m³/h. Sistemul de ventilație asigură o rată de schimb a aerului de 0,10 m³/pui/săptămână; în săptămâna a 6-a consumul este de 3,4 m³/săptămână-iarnă și 6 m³/săptămână-vară.

Ventilația naturală este asigurată prin jaluzele laterale 4/hală și ileturi 52/hală. Curentul de aer asigurat are o viteză de cca. 1 m/s pe timp de vară și 0,6 m/s pe 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.2	Mod de conformare
a Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Se utilizează ventilație forțată și un sistem de adăpare cu niplu.	Conformare cu BAT 32

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

Tehnici BAT	Ferma nr.2	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, coji de floarea soarelui - puii sunt alimentați <i>ad libitum</i>; - sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă. 	Conformare cu BAT 11 pct a1, pct. a2, pct.a6

Încălzirea fiecărei hale se face cu ajutorul a 18 gazolete, cu ardere completă a gazului natural cu o capacitate de 12,2 kw fiecare dispuse în doua randuri de-a lungul halei, cu functionare pe gaz metan .

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

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

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

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

Supraveghere stare generală de sănătate animale. Administrare medicamente

Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează un medicator, prevăzut cu o pompa de dozare. Perioada de administrare și cantitatea

sunt stabilite de medicul veterinar. Medicamentele vor fi achizitionate de la distribuitori autorizati si vor fi depozitate in conditii de siguranta in spatiul special amenajat..

Depopularea halelor

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

Managementul dejectiilor.

Din procesul tehnologic de creştere 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 rumeguş/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 aceeasi zi şi se transportă cu mijloacele auto ale societatii pe o perioada de 5-6 luni conform A.I.M.

Transportul dejectiilor şi împrăştierea lor se va face cu respectarea legislaţiei în vigoare atât în ceea ce priveşte utilajele de transport cât şi autorizaţiile necesare.

Nu se vor utiliza dejectii pe teren in urmatoarele situatii:

- Pe terenuri in panta;
- In apropierea cursurilor de apa sau a lacurilor;
- Pe terenuri acoperite cu zapada, inghetate, inundate sau cu exces de umiditate.

Apele de la spalarea halelor stocate temporar intr-un bazin etans vidanjabil V36 mc

b) Apele de spălare si apele menajere. Apele uzate tehnologice sunt evacuate printr-o retea de canalizare din conducte metalice cu Dn=100 mm si L=130m si din tuburi de beton cu Dn=200 mm , L=494 m intr-un bazin vidanjabil C7(1) din beton cu capacitatea de 36 mc cu STEREO 70: X=0391861 si Y=0364741, amplasat in zona de vest a fermei.

Apele uzate menjere sunt evacuate printr-o retea de canalizare din tuburi de azbociment cu Dn=200mm, in celelalte doua bazine vidanjabile, cu capacitatea de 6 mc cu STEREO 70 X=391798,Y=0364885 si respective 27 mc, existente in incinta fermei. In amonte de bazinul vidanjabil(3), de 27 mc cu STEREO 70 x=0391873,Y=0364796, in imediata apropiere a filtrului sanitar, se afla 3 decantoare ingropate, construite din beton, acoperite cu table, vidanjabile odata cu bazinele. Bazinele se vidanjeaza ori de cate ori este nevoie de catre SC APAREGIO GORJ Targu Jiu Conform contract nr. 219/06.05.2021.

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 si de a asigura că respectă regulile de intrare si iesire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populatiei. În clădirea filtrului sanitar sunt amenajate filtru pentru bărbați si

filtru pentru femei, fiecare cu dusuri, vestiare, sală de mese, grup sanitar si un birou al administratiei fermei. Tot în această clădire se asigură un spatiu- *farmacia*- destinat special pentru depozitarea temporară a medicamentelor si vitaminelor necesare tratării efectivelor de pui. Spatiul este dotat cu frigider si asigura posibilitatea eliminării folosirii neautorizate a substantelor 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 in mod uzual in Instalatia de incinerare proprie conform programului de functionare autorizat.preluarea cadavrelor se poate efectua la nevoie de catre SC COMAGRA PROD SRL, contract nr.29/01.12.2020 care este autorizata sanitar-veterinar.

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).

Inventarul produselor ANUL 2021

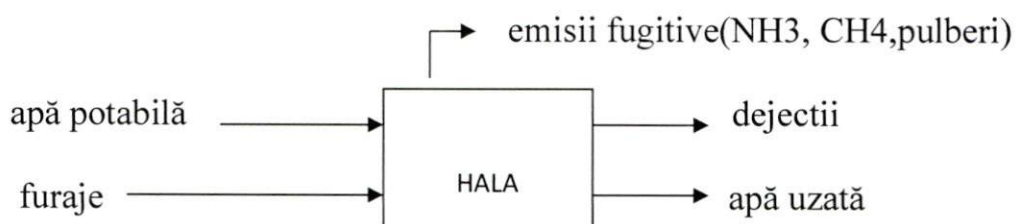
Numele procesului	Numele produsului	Utilizare	Cantitate produs/an
Crestere pui	Pui	Consum uman	2184000 cca.4.073,348 to/an

Inventarul iesirilor (deseurilor)-anul 2021

Denumire dese	Cod dese	Mod de stocare temporara	Cantitate tone/an	Mod de gestionare
Dejecții de pasăre	02. 01.06	Platforma etonata si acoperita Ferma Budesti	2.216,74	Valorificare pe terenuri agricole
Deșeuri de țesuturi animale	02.01.02	Camere frigorifice	23,069	Eliminare prin agenți autorizați (COMAGRA PROD SRL/SC AVIROM PLUS SRL- INCINERATOR
Ambalaje de la medicamente și vaccinuri	15.01.10*	Container plastic etans	0 kg	Eliminare prin agenți autorizați(Contract SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri de la tratamente	18.02.02*	Ambalaj special, spatiu acoperit închis	0 kg	Eliminare prin agenți autorizați(Contract SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri metalice din activitatea de mentenanță	02.01.10	Platformă betonată	2,84	Valorificare prin agenți autorizați

Deșuri de echipamente electrice și electronice	16.02.14	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri ambalaje mase plastice	15 01 02	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri menajere	20.03.99.	Pubele	1	Se elimină prin firma de salubritate

Diagramele elementelor principale ale instalatiei



Conditii anormale de functionare

Procesul de productie fiind automatizat este dependent de siguarnta 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 pornette 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 (întrerupere curent electric).

Aer -fiecare hala este dotata :

Ventilatia este asigurata de ventilatoare coama,lateral si spate ,astfel:admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei.Fiecare hala este dotata cu 10 ventilatoare:

- 4 ventilatoare x 2,2 kw si 6 bucati x 0,75 kw. Capacitatea de ventilatie este de 34000 m³/h. Sistemul de ventilatie asigura o rata de schimb a aerului de 0,10 m³/pui/saptamana ; in saptamana a 6-a consumul este de 3,4 m³/saptamana-iarna si 6 m³/saptamana-vara.

Ventilatia naturala este asigurata prin jaluzele laterale 4/hala si ileturi 52/hala.Curentul de aer asigurat are o viteza de cca.1 m/s pe timp de vara si 0,6 m/s pe 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 nederijate, ventilatoarele.

Protectia muncii si sănătatea publică.

Personalul care deserveste locurile de muncă stabilte prin procesul tehnologic este echipat în concordantă cu cerintele legislatiei în vigoare si obligati să respecte normele de igienă, foarte stricte având în vedere specificul activității. Pentru personal programul începe cu schimbarea tinutei de stradă cu echipamentul de lucru după ce anterior au făcut dus, 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 nedirijate reprezentate de ventilatoarele amplasate pe halele de creștere a puilor;

b) sursa dirijată-grup electrogen se folosește ocazional;

c) surse mobile reprezentate de utilajele care deservește ferma. Pentru rezolvarea activităților de aprovizionare cu furaje, medicamente, vaccinuri, materiale sanitare, transport asternut nou și uzat societatea folosește:

- 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.

Exista in conservare:

-U 650 TRACTOR UNIVERSAL; 2 INCARCATOARE CU LAMA

Emisiile din hale (amoniac, protoxid de azot, metan, pulberi) sunt eliminate din spațiile de lucru prin sistemul de ventilație, complet automatizat, a cărui funcționare este urmărită pe calculator la halele modernizate. Creșterea sau scăderea debitului de aer vehiculat este corelată cu parametrii de microclimat din spațiul 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 conținut mic de proteină crudă;

- funcționarea 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 si cresterea 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 suprafață si 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 retea (robineti, conducte etanșe, etc.)	-bazin de colectare	Eliminate la Statia de epurare a SC APAREGIO GORJ
Spălarea halelor după depopulare	Spălarea cu jet sub presiune	-bazin de colectare	Eliminate la Statia de epurare a SC APAREGIO GORJ

Din procesul tehnologic de crestere a puilor nu rezultă ape uzate. Apele uzate apar atunci când se face igienizarea spatiilor de productie după depopulare. După ce se adună si se depozitează asternutul si excretiile hala se spală cu jet de apă. Datorită sistemului de crestere la sol (BAT) apele rezultate la spălare au un procent scăzut de încărcare cu substante organice.

Apele menajere si apele tehnologice se colecteaza in sistem unitar.

Minimizare

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

Separarea apei meteorice.

Apele meteorice se evacueaza in sistem de colectare prin rigole din beton care colecteaza apele de pe intreaga suprafata a obiectivului. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate se vor incadra in prevederile Normativului NTPA 001/2005.

Utilizarea apei

Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă a Fermei nr. 3 este comună cu Ferma nr.2. Necesarul de apă este asigurat din subteranul de mică adâncime din 4 puțuri amplasate la 20m și 200m, aflate în afara incintei fermelor, zona sud față de ferma nr.2 pe malul stâng al râului Amaradia. Coordonatele stereo ale forajelor:

P1 $X_1 = 0391127,4$; $Y_1 = 0364737$;

P2 $X_2 = 0390919$; $Y_2 = 0364828$;

P3 $X_3 = 0390670$; $Y_3 = 0364919$;

P4 $X_4 = 0391161$; $Y_4 = 0394580$;

Forajele au următoarele caracteristici:

F1(H = 110 m, $Q_{expl.} = 5,1$ l/s; $NH_s = -13,0$; $NH_d = -25$); F2 (H = 134 m, $Q_{expl.} = 4$ l/s; $NH_s = -17,0$; $NH_d = -32$); F3(H = 120 m, $Q_{expl.} = 5$ l/s; $NH_s = -14,0$; $NH_d = -29$); F4 H=130M, $Q_{ex} = 5,2$ l/s., echipate cu electropompe cu următoarele caracteristici tehnice: $Q_p = 22$ mc/h, $H_p = 30$ mCA și $Q_p = 10$ mc/h și $H_p = 50$ mCA..

Apa extrasă din foraje este înmagazinată într-un rezervor semiîngropat cu $V = 300$ mc și respective 100 mc, amplasate în incinta fermei nr.2. Din aceste rezervoare apa potabilă este pompată atât pentru ferma 2 cât și pentru ferma 3. Distribuția apei la consumatorii ferma 2 și ferma 3 se face prin pompare, cu ajutorul a 4 pompe, amplasate în clădirea C15 Centrală din incinta fermei 2.

Rețea de aducțiune a apei este din:

-conducta metalică cu $D_n = 3''$ și $L = 530$ m;

-conducta metalică cu $D_n = 2''$ și $L = 80$ m.

Rețea de distribuție pentru ferma 3 a apei este compusă din:

-conducta metalică cu $D_n = 2''$ și $L = 30$ m

-conducta P.E.I.D. cu $D_n = 110$ mm și $L = 434$ m

-conducta P.E.I.D. cu $D_n = 1''$ și $L = 952$ m

Volumul de apă prelevat este înregistrat de apometru pentru fiecare hală în parte.

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din cele două rezervoare de stocare prin pompare.

Apa se utilizează astfel:

a) *apa tehnologică*

- sistemul de adăpare este constituit din 5 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 hale;

- refacerea rezervei de incendiu;

b) *igienico-sanitar pentru personal angajat.*

Rezerva intangibilă de apă Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din cele două rezervoare (300 mc, respectiv 100 mc) de stocare prin pompare. Rețeaua interioară PSI se compune dintr-un racord PSI de 2'', amplasat în interiorul fiecărei hale, câte un hidrant interior în fiecare hală și un hidrant exterior cu $D_n = 4''$

Volumul/debite de apă asigurată în surse pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței-19,3 l/s. Timpul de refacere după un incendiu este de 24 ore.

Debite și volume conform autorizației de gospodărire a apelor pentru Ferma nr. 3 conform documentației tehnice de ape:

Q_{zi} maxim: 108,52 mc / zi (1,25 l/s) ;

Qzi mediu: 98,62 mc /zi (1,14l/s);
 Van mediu=24,852 mii mc.

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

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

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 de spălarea halelor. Apele uzate tehnologice sunt evacuate printr-o rețea de canalizare din conducte metalice cu Dn=100 mm și L=130m și din tuburi de beton cu Dn=200 mm , L=494 m într-un bazin vidanjabil C7(1) din beton cu capacitatea de 36 mc cu STEREO 70: X=0391861 și Y=0364741, amplasat în zona de vest a fermei.

b) Apele uzate menjere sunt evacuate printr-o rețea de canalizare din tuburi de azbociment cu Dn=200mm, în celelalte două bazine vidanjabile, cu capacitatea de 6 mc cu STEREO 70 X=391798,Y=0364885 și respective 27 mc, existente în incinta fermei. În amonte de bazinul vidanjabil(3), de 27 mc cu STEREO 70 x=0391873,Y=0364796, în imediată apropiere a filtrului sanitar, se afla 3 decantoare îngropate, construite din beton, acoperite cu table, vidanjabile odată cu bazinele. Bazinele se vidanjează ori de câte ori este nevoie de către SCAPAREGIO GORJ . Conform contract nr. 219/06.05.2021

c) apele pluviale rezultate din precipitații (ploi sau topirea zăpezii) sunt colectate prin jgheaburi și burlane de pe acoperișuri, dirijate printr-un sistem de canale deschise sunt conduse și deversate în rigolele drumului județean Tg. Jiu-Danesti-Ticleni.

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.2	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.2	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 bazine vidanjabile	Conformare cu BAT 7 pct a
b. Epurarea apelor uzate.	Epurarea se face în afara amplasamentului	Conformare cu BAT 7 pct b

Fiind de bună calitate apa se utilizează:

-apa tehnologica– sistemul de adapare este constituit din 5 linii de adapare pentru fiecare hala;adapatorile sunt cu picurator si cu cupe la capatul fiecărei hale este amplasat un rezervor de 1000 litri cu hidrofor,mixer,dozator,lungimea totala a liniei de adapare este de 110 m/hala

adăpat pui si scop menajer – la filtrul sanitar;

- în scop industrial – spălare hale;

- incendiu:refacerea rezervei de incendiu;

-igienico-sanitar-potabil pentru personal angajat;

Pentru a asigura calitatea corespunzatoare a apei pentru adaparea puilor, la sistemul de alimentare se executa periodic urmatoarele lucrari de intretinere:

- verificarea si dezinfectarea periodica a traseelor de aductiune;

- verificarea vanelor, a pompelor si a hidrofoarelor;

- repararea conductelor si a izolatiilor deteriorate;

- curatirea zonelor de protectie a puturilor;

- denisiparea puturilor.

Din *analizele efectuate asupra apei potabile*, a rezultat ca aceasta are o calitate corespunzatoare pentru consumul uman si pentru adaparea pasarilor.

MONITORIZAREA ACTIVITATII FERMA NR.2

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 putin 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 putin sensibile.

Se anexeaza rapoarte de incercari;

Deseuri tehnologice

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar pe tipuri de deșeuri 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 de ore)

- 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 acreditare. - 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.2 » pe care societatea il detine. Acest studiu a fost elaborat de catre SC CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE SRL – Cluj Napoca.

Parametrii urmariti in aerul ambiental prin aceste masuratori au fost : pulberi in suspensie si amoniac (NH₃).

S-au efectuat masuratori in doua puncte P1(N 44⁰59'38.91" E 23⁰17'05.76") si P2 (N 45⁰00'04.36" E 23⁰16'56.39"), masuratori medii de scurta durata, in doua momente ale zilei.

Pe toata durata prelevarii s-au notat conditiile meteorologice (temperatura, presiunea, umiditatea, viteza si directia vantului).

Prelevarea si conservarea probelor (NH₃)

Pentru prelevarea probelor se foloseste un vas de absorbtie (barbotor) de 25 ml sio pompa de prelevare legate intre ele cu ajutorul unor tuburi de silicon. In solutia absorbanta se barboteaza cu un debit de prelevare de 2-3 l/m timp de 30 de minute. Continutul vasului de absorbtie se transfera cantitativ intr-un recipient de polipropilena si se pastreaza la temperatura de 4⁰C pana la analiza.

Prelevarea si conservarea probelor (pulberi in suspensie)

Pentru prelevare probelor se foloseste o instalatie care se compune din urmatoarele :portfiltru cu filtru si pompa de aspiratie, legate in serie prin tuburi de silicon. Filtru se fixeaza pe un trepied la inaltimea de aproximativ 1,5m si se orienteaza cu fata in jos pentru al ferii de interperii si a prevenirii depunerea particulelor sedimentabile. Se preleveaza cu un debit de 10 l/m, timp de 30min.

Rezultatele obtinute la concentratiile amoniacului si pulberilor in suspensie atat in zona fermei de pasari cat si in proximitatea acesteia, indica faptul ca normele regulamentare si legale nu sunt depasite si ca nu exista un pericol real pentru sanatatea populatiei.

Monitorizarea zgomotului

Frecventa: semestrial

Se anexeaza rapoarte de incercari.

Monitorizarea gestiunii deseurilor

Se anexeaza Raportarea anuala a deseurilor –anul 2021

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; colectarea, tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

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

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

Estimarea prin utilizarea factorilor de emisie. S-au utilizat factori de emisie conform Ordin nr. 3299/2012 : Calculele s-au efectuat conform Tier 2 din EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidbook 2019, update feb. 2020. utilizand factorii de emisie pentru amoniac din tabelul 3.9

Tabelul 3.9

Cod SNAP	Categorie animal	Perioada de adăpost	Nex	Proportie în TAN	Tip dejecție	EF NH ₃ adăpost
100908	<i>Pui de gaina</i>	365	0,36	0,7	Solid	0,21

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	42722	0	Calculare	IPCC
1	Metan	100000	4523	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. 2 Tg. Jiu:

Capacitate : 12 halex28000 locuri = 336 000 locuri /serie

336 000x6,5 serii /an= 2 184 000 locuri/an

Efectiv mediu realizat 2021 = 251418,9

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata 7710440kg 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	925253 kg	22%	203556 kg	1554425 kg/

Crestere	1850506 kg	21%	388606 kg	an	6,18 kg/loc pasare /an
Finisare	4934682 kg	19,5%	962263kg		
<p>Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6</p> <p>Nexcretat = $0,1541 \times \text{cantitatea de proteina cruda} / \text{loc/an} - 0,5283 = 0,1541 \times 6,18 - 0,5283 = \mathbf{0,424 \text{ kg Nexcretat/ loc animal/an}}$</p> <p><i>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</i></p>					

Calculul fosforului total excretat exprimat in P₂O₅

Cantitate totala de furaje consumata 7710440kg 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	925253 kg	0,5%	4626kg	35592kg/an	0,142 kg/loc pasare/an
Crestere	1850506 kg	0,5 %	9 253kg		
Finisare	4934682 kg	0,44%	21713kg		
<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 = $2,334 \times \text{cantitatea de fosfor total} / \text{loc/an} - 0,196 = 2,334 \times 0,142 - 0,196 = \mathbf{0,135 \text{ kg P2O5 excretat/ loc animal/an}}$</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 2021, 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, ele fiind realizate in termenele stabilite.

Intocmit,

Negut Mihaela



Aprobat ,

Director





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. 2014 / DATA 06.12.2021**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.68F, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 02.12.2021/07⁰⁰-23⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la N , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 7°C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.
COD PROBA : 2014

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de sud a unitatii, 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)	0,03	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,002	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

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

ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

II IIII

DIRECTOR,

RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 2015 / DATA 06.12.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.68F, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 02.12.2021 /23⁰⁰-07⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la N , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 7°C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.

COD PROBA : 2015

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de sud a unitatii, 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)	0,005	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

- 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. 2016 / DATA 06.12.2021**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.68F, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII : 02.12.2021-03.12.2021
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la N , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 7°C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.
COD PROBA : 2016

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de sud a unitatii, 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)	0,006	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 I.Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot
S.C. ARTOPROD S.R.L. – Rm. Vaicea, 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. 1520 / DATA 14.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.68F, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 09.09.2021 / 07⁰⁰-23⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la E , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 20°C,
umiditate 65 %, presiune atmosferica 1020 mbarr.
COD PROBA : 1520

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de sud a unitatii, 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)	0,04	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,005	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

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 artoproduro@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE
NR. 1521 / DATA 14.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.68F, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 09.09.2021 / 23³⁰-07⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la E , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 20°C,
umiditate 65 %, presiune atmosferica 1020 mbarr.
COD PROBA : 1521

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de sud a unitatii, 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)	0,09	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 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 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. 1522 / DATA 14.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.68F, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII : 09.09.2021-10.09.2021
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 20°C,
umiditate 65 %, presiune atmosferica 1020 mbarr.
COD PROBA : 1522

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de sud a unitatii, 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)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Lionel

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
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR



RAPORT DE INCERCARE
NR. 666 / DATA 08.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.68F, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 04.06.2021 / 07⁰⁰-23⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la N , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 17°C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 1021 mbarr.

COD PROBA :666

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de sud a unitatii, 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)	0,03	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 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 I/onel

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 INCERCARE
NR. 667 / DATA 08.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.68F, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 04.06.2021 / 23³⁰-07⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 14°C,
umiditate 57 %, presiune atmosferica 1017 mbarr.

COD PROBA :667

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de sud a unitatii, 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)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,004	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 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. 668 / DATA 08.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.68F, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII : 04.06.2021-05.06.2021

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la N , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 17°C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 1021 mbarr.

COD PROBA :668

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de sud a unitatii, 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)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,003	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Nota:

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

- 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



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 20275 AEI Data emiterie raport: 22.02.2021

Detalii

Beneficiar: SC AVIROM PLUS SRL, SAT FRANCESTI, NR.1 CLADIREA CABINA ENERGETICA BIROU NR.4 ETAJ 3 , COM. FRINCESTI
Nr. comandă/contract: Contract 17 din 03.11.2015
Tip probă: Aer imisii
Descriere probă: Aer inconjurator
Codul probei: 20275 AEI
Numărul fișei de prelevare: 20102316
Locul prelevării probei: P 1 - Zona de S a unitatii a Fermei 2, Tg. Jiu, Jud. Gorj
Data prelevării/primirii probei: 18.02.2021 / 18.02.2021
Data efectuării încercărilor: 19.02.2021 - 19.02.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Stefan Florin Ilinca în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Bolovan Rocšana.

Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică	Umiditate	Viteză vânt	Presiune atmosferică
3	61	0,4	1013,2

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu Nr.2/16.01.2019
Aer - Analize imisii					
1	Amoniac	STAS 10812-76 LMB-PS.22ed.5 rev.1	mg/m ³	<0,067	
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22ed.5 rev.1	mg/m ³	<0,01	

NOTE:

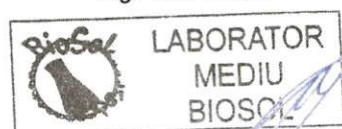
.. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune

!. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

J. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. Vlad Frincu



Întocmit
ing. Vlad Frincu



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 . 2033 /DATA 07.12.2021



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: 25.11.2021

COD PROBA : 2033

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 09:00-09:32	Umiditate	65 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	765 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	N-V	-	PS-LA 06
	Temperatura	6 °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)	0,04	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P1 13:40-14:13	Umiditate	62%	-	PS-LA 06
	Presiunea	764 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	N-V	-	PS-LA 06
	Temperatura	7 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,8 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,35	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

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 artoprodsrl@yahoo.com



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



**RAPORT DE INCERCARE
NR . 2034 /DATA 07.12.2021**

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: 25.11.2021
COD PROBA : 2034

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 09:50-10:15	Umiditate	65 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	765 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	N-V	-	PS-LA 06
	Temperatura	6 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,37	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,03	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P2 14:25-14:55	Umiditate	62 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	764 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	N-V	-	PS-LA 06
	Temperatura	7 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,33	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

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

ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE

NR.....707...../DATA.....14.06.2021.....

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS SRL, Com Francesti, Jud. Valcea
PUNCT DE LUCRU: Tg. Jiu, , Str. Margaritarului, nr. 68F, Jud Gorj
TIPUL PROBEI: Sol
DATA COLECTARII PROBEI: 07.06.2021
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1kg
ADANCIME DE RECOLTARE:0-30 cm
LOC COLECTARE PROBA: Ferma 2
COD PROBA: 707

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	Valori de referinta, mg/Kg sol uscat, cf. Ordin MAPPM 756/97 Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte - Mai putin sensibile	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Cupru ²⁾	mg/ kg s.u.	250	2,12	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
2	Zinc ²⁾	mg/ kg s.u.	700	4,19	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
3	Hidrocarburi din petrol	mg/ kg s.u.	1.000	<1000	SR 13511:2007 PS-LA 40 ed 1,rev 1

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

Se mentioneaza ca prelevarea probei de sol a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L, in prezenta reprezentantului AVIROM PLUS S.R.L.

Sef Laborator
ing. Preda I. Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona



Laboratorul analize fizico – chimice
pentru

apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE

NR.....708...../DATA.....14.06.2021.....

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS SRL, Com Francesti, Jud. Valcea

PUNCT DE LUCRU: Tg. Jiu, , Str. Margaritarului, nr. . 68F, Jud Gorj

TIPUL PROBEI: Sol

DATA COLECTARII PROBEI: 07.06.2021

CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 1kg

ADANCIME DE RECOLTARE:30-60 cm

LOC COLECTARE PROBA: Ferma 2

COD PROBA: 708

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	Valori de referinta, mg/Kg sol uscat, cf. Ordin MAPPM 756/97 Praguri de alerta/ Tipuri de folosinte - Mai puțin sensibile	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	Cupru ²⁾	mg/ kg s.u.	250	2,18	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
2	Zinc ²⁾	mg/ kg s.u.	700	4,21	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
3	Hidrocarburi din petrol	mg/ kg s.u.	1.000	<1000	SR 13511:2007 PS-LA 40 ed 1,rev 1

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

Se mentioneaza ca prelevarea probei de sol a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L, in prezenta reprezentantului AVIROM PLUS S.R.L.

Sef Laborator
ing. Preda I. Ionel

Executant
ing. Coserea Ramona



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

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE
NR. 1581 / DATA 12.10.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L., Tg. Jiu, Jud. Gorj
TIPUL PROBEI: APE UZATE
DATA COLECTARII PROBEI/ORA PRELEVARII -06.10.2021/08⁴⁸
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l
LOC COLECTARE PROBA: Ferma 2, bazin colector apa uzata
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:1994
COD PROBA: 1581

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	CONCENTRATIA ADMISA, CONFORM NTPA 002/2005	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH ¹⁾	unitati pH	6,5 +8,5	6,89 Temperatura de masurare: $\Theta = 25,0^{\circ}\text{C}$	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	253	SR EN 872:2005 PS-LA 04
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	343	KIT MERCK PS-LA 10, ed2 rev 1
4	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	171,3	KIT MERCK PS-LA 09, ed2 rev 1
5	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	2,82	KIT MERCK PS-LA 13, ed2 rev 2
6	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	30	<20	SR 7587-96 PS-LA 27
7	Amoniu (NH ₄ ⁺)	mg/l	30	26,4	KIT MERCK PS-LA 14, ed2 rev 1
8	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25	0,33	KIT MERCK PS-LA 17, ed2 rev 1
9	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	1,0	0,31	KIT MERCK PS-LA 20, ed1 rev 0

Nota : 1) Raportarea pH-ului se face cu doua zecimale, deoarece incertitudinea de masurare a pH-ului conform Certificatului de etalonare este cu doua zecimale ($U(\text{pH}) = 0,05$);
2) Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
3) Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea laboratorului

Se mentioneaza ca prelevarea probei de apa a fost efectuata de reprezentantul S.C. ARTOPROD S.R.L., in prezenta reprezentantului S.C. AVIROM PLUS S.R.L.

Sef Laborator
ing. Preda Ionel

Executant
ing. Constantin Adefina



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 20333 AUC Data emiterie raport: 01.03.2021

Detalii

Beneficiar: SC AVIROM PLUS SRL, SAT FRANCESTI, NR.1 CLADIREA CABINA ENERGETICA BIROU NR.4 ETAJ 3 , COM. FRINCESTI
Nr. comandă/contract: Contract 17 din 03.11.2015
Tip probă: Ape uzate
Descriere probă: Apă uzată
Codul probei: 20333 AUC
Numărul fișei de prelevare: 20102571
Locul prelevării probei: Bazin colector - Ferma 2 - Tg. Jiu , Jud. Gorj
Data prelevării/primirii probei: 17.02.2021 / 18.02.2021
Data efectuării încercărilor: 19.02.2021 - 01.03.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.08
Date suplimentare despre prelevare: Proba a fost prelevată la ora 08:10 de către Stefan Florin Ilinca, în prezența reprezentantului beneficiarului Bolovan Rocșana.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf H.G. 352/2005, NTPA 002
Ape uzate - Analize fizico-chimice					
1	Amoniu	ISO 15923-1/2013 LMB-PS.65 ed.2 rev.0	mg/l	2,396	-
2	Consum biochimic de oxigen	SREN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	300
3	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	<30	500
4	Detergenți sintetici biodegradabili	SREN ISO 16265/2012	mg/l	0,332	25
5	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	0,977	5
6	Materii totale în suspensie	SREN 872/2005	mg/l	16	350
7	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,7	6,5 - 8,5
8	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30
9	Sulfuri	HACH 8131	mg/l	0,03	1

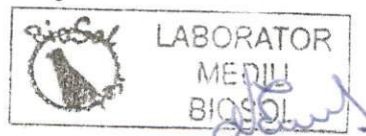
NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <6 <20 sunt sub limita de determinare a metodei
4. Valoarea <30 este sub domeniul de lucru al metodei
5. Laboratorul este acreditat RENAR pentru prelevarea probelor de apă potabilă, apă subterană, apa de suprafață, apă de îmbăiere (piscină) și apă uzată
6. pH-ul a fost măsurat la 20,1 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

OBSERVAȚII:

Șef laborator

ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit

ing. chim. Evelina Adina Nitu



LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL

Str. Torcători, Nr. 6

Ploiești, Prahova

Tel: 0344 107813 Tel: 0371 322551 Tel/Fax: 0244 517408

Web: www.biosol.ro E-mail: laborator@biosol.ro

Societate certificată SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Ministerul Sănătății pentru monitorizarea calității apei potabile și abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 20287 AEN Dată emiter raport: 22.02.2021

Detalii

Beneficiar: SC AVIROM PLUS SRL, SAT FRANCESTI, NR.1 CLADIREA CABINA ENERGETICA BIROU NR.4 ETAJ 3 , COM. FRINCESTI
Nr. comandă/contract: Contract 17 din 03.11.2015
Tip probă: Camp acustic in mediu ambiental
Descriere probă: Camp acustic
Codul probei: 20287 AEN
Numărul fișei de prelevare: 20102596
Locul prelevării probei: P 1 - Zona de sud a unitatii Fermei 2, in vecinatatea receptorilor sensibili - Tg. Jiu, Jud. Gorj
Data prelevării/primirii probei: 18.02.2021 / 18.02.2021
Data efectuării încercărilor: 18.02.2021 - 18.02.2021
Metoda de prelevare: LMB-IO.07
Date suplimentare despre prelevare: Încercările au fost efectuate de către Stefan Florin Ilinca în timpul funcționării instalației și în prezența reprezentantului beneficiarului, Bolovan Rocșana.

Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică	Umiditate	Viteză vânt	Presiune atmosferică	Coordonate GPS
3 °C	61 %	0,4 m/s	1013,2 hPa	45,008136 23,279748

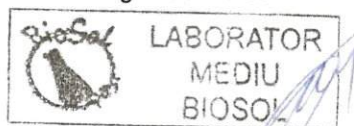
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizatiei integrate de mediu Nr.2/16.01.2019
Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental					
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 LMB-PS.15 ed.4 rev.2	dB	41,3	-

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. Vlad Frincu



Întocmit
ing. Vlad Frincu



**Laboratorul analize fizico – chimice
pentru**

apa, aer si zgomot

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 1519 / DATA 13.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.2
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.68F, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 09.09.2021 / 07⁰⁰-23⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 20°C,
umiditate 65 %, presiune atmosferica 1020 mbarr.
COD PROBA : 1519

Nivelul acustic(zgomot) –Zona de sud a unitatii

Indicator	Valoare determinata, L_{ech} dB(A)	Valoare limita conform STAS 10009/ 2017 dB(A)	Metoda de analiza STAS
Zgomot – Zona de sud a unitatii	62,4	65	SR ISO 1996-2:2018 PS LA 05

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.
- Incertitudinea la raportare este de ± 0.5 dB(A).
- Aparatura a fost calibrata inainte si dupa fiecare set de masuratori la valoarea zgomotului de 94 dB (A).
- Pentru masurarea nivelului acustic s-a folosit urmatorul aparat : Solo db 01 Black Edition seria 65663
clasa I de masurare, domeniu 20+140 dB(A) .

SEF LABORATOR,
ing. Preda I. Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-F2** Targu Jiu, Jud. Gorj

Anul: 2021

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

Starea fizica: solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deoseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deoseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	1,894	-	1,894	0
2	Februarie	0,761	-	0,761	0
3	Martie	1,995	-	1,995	0
4	Aprilie	1,284	-	1,284	0
5	Mai	2,585	-	2,585	0
6	Iunie	2,257	-	2,257	0
7	Iulie	1,285	-	1,285	0
8	August	2,617	-	2,617	0
9	Septembrie	1,224	-	1,224	0
10	Octombrie	2,673	-	2,673	0
11	Noiembrie	1,532	-	1,532	0
12	Decembrie	2,962	-	2,962	0
	TOTAL AN	23,069	-	23,069	0

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	-	-	-
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 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	1,894	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
2	Februarie	0,761	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
3	Martie	1,995	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
4	Aprilie	1,284	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
5	Mai	2,585	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
6	Iunie	2,257	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
7	Iulie	1,285	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
8	August	2,617	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
9	Septembrie	1,224	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
10	Octombrie	2,673	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
11	Noiembrie	1,532	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
12	Decembrie	2,962	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
	TOTAL AN	23,069	Pentru incinerare	SC AVIROM PLUS 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 2	0						
2	Februarie	Ferma 2	0						
3	Martie	Ferma 2	0						
4	Aprilie	Ferma 2	0						
5	Mai	Ferma 2	0						
6	Iunie	Ferma 2	0						
7	Iulie	Ferma 2	0						
8	August	Ferma 2	0						
9	Septembrie	Ferma 2	0						
10	Octombrie	Ferma 2	0						
11	Noiembrie	Ferma 2	0						
12	Decembrie	Ferma 2	0						
	Total	Ferma 2	0	RC	-	-	-	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.2 Targu Jiu, Jud Gorj**

Anul: 2021

Tipul de deșeu : Deșeții 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	209,620	209,620		0
2	Februarie	188,640	188,640		0
3	Martie	254,640	254,640		0
4	Aprilie	101,820	101,820		0
5	Mai	455,640	455,640		0
6	Iunie	0	0		0
7	Iulie	359,60	359,60		0
8	August	0	0		0
9	Septembrie	318,22	318,22		0
10	Octombrie	0	0		0
11	Noiembrie	234,80	234,80		0
12	Decembrie	93,72	93,72		0
	TOTAL AN	2.216,74	2.216,74		0

Intocmit-ing.Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata-To	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	209,620	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
2	Februarie	188,640	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
3	Martie	254,640	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
4	Aprilie	101,820	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
5	Mai	455,640	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
6	Iunie	0	-	-
7	Iulie	359,60	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
8	August	0	-	-
9	Septembrie	318,22	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
10	Octombrie	0	-	-
11	Noiembrie	234,80	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
12	Decembrie	93,72	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
	TOTAL AN	2.216,74	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 2	0						
2	Februarie	Ferma 2	0						
3	Martie	Ferma 2	0						
4	Aprilie	Ferma 2	0						
5	Mai	Ferma 2	0						
6	Iunie	Ferma 2	0						
7	Iulie	Ferma 2	0						
8	August	Ferma 2	0						
9	Septembrie	Ferma 2	0						
10	Octombrie	Ferma 2	0						
11	Noiembrie	Ferma 2	0						
12	Decembrie	Ferma 2	0						
	Total	Ferma 2	0	VA	0	-	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-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 2 Targu Jiu,Jud. Gorj**

Anul: 2021

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	-	SC NEW NCR RECICLARE

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 2	0	-	-	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
3	Martie	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
5	Mai	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
6	Iunie	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
7	Iulie	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
8	August	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
9	Septembrie	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
10	Octombrie	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
11	Noiembrie	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
12	Decembrie	Ferma 2	0	-	-	-	-	-	-
	Total	Ferma 2	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 SRL-Ferma 2 Targu Jiu,Jud. Gorj**

Anul: 2021

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		-SC NEW NCR RECICLARE

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	Tipu [¹⁾	Cantitate	Modul ⁽²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia 5)
1	Ianuarie	Ferma 2	0			-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 2	0			-	-	-	-
3	Martie	Ferma 2	0			-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 2	0			-	-	-	-
5	Mai	Ferma 2	0						
6	Iunie	Ferma 2	0						
7	Iulie	Ferma 2	0						
8	August	Ferma 2	0						
9	Septembrie	Ferma 2	0						
10	Octombrie	Ferma 2	0						
11	Noiembrie	Ferma 2	0						
12	Decembrie	Ferma 2	0						
	Total	Ferma 2	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 2 Targu Jiu., jud Gorj

Anul: 2021

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

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc = 19
1	Ianuarie	9	0	28	
2	Februarie	9	0	37	
3	Martie	8	0	45	
4	Aprilie	15	60	60	
5	Mai	4	0	4	
6	Iunie	3	0	7	
7	Iulie	3	0	10	
8	August	2	0	12	
9	Septembrie	3	0	15	
10	Octombrie	3	0	18	
11	Noiembrie	0	0	18	
12	Decembrie	2	0	20	
	TOTAL AN	61	60	20	

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	52	-	SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL
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	52	-	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 2	28			-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 2	37			-	-	-	-
3	Martie	Ferma	45			-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 2	60			-	-	-	-
5	Mai	Ferma 2	4						
6	Iunie	Ferma 2	7						
7	Iulie	Ferma 2	10						
8	August	Ferma 2	12						
9	Septembrie	Ferma 2	15						
10	Octombrie	Ferma2	18						
11	Noiembrie	Ferma 2	18						
12	Decembrie	Ferma 2	20						
	Total	Ferma 2	20	S	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 industrială comună

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 2 Targu Jiu.**, jud Gorj

Anul: 2021

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

Starea fizică:solida

Unitatea de măsură : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminată final	Rămăș în stoc = 10
1	Ianuarie	0,500	0	10,500	
2	Februarie	0	0	10,500	
3	Martie	0,500	0	11	
4	Aprilie	0	11	0	
5	Mai	0,500	0	0,500	
6	Iunie	0	0	0,500	
7	Iulie	2,500	0	3	
8	August	2	0	5	
9	Septembrie	2	0	7	
10	Octombrie	3	0	10	
11	Noiembrie	0	0	10	
12	Decembrie	1	0	11	
	TOTAL AN	12	11	11	

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	11	-	SC YMY ECOLOGIC PARTENER
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	11	-	SC YMY ECOLOGIC PARTENER

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 2	10,500			-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 2	10,500			-	-	-	-
3	Martie	Ferma 2	11			-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 2	0			-	-	-	-
5	Mai	Ferma 2	0,500						
6	Iunie	Ferma 2	0,500						
7	Iulie	Ferma 2	3						
8	August	Ferma 2	5						
9	Septembrie	Ferma 2	7						
10	Octombrie	Ferma2	10						
11	Noiembrie	Ferma 2	10						
12	Decembrie	Ferma 2	11						
	Total	Ferma 2	11	S	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 2 Targu Jiu, Jud Gorj

Anul:2021

Tipul de deșeu Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur, cod: 20 01 21*

Starea fizică:solida

Unitatea de măsură :Buc

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminată final	Ramas in stoc 2020=30BUC
1	Ianuarie	0	-	0	30
2	Februarie	0	-	0	30
3	Martie	0		0	30
4	Aprilie	0		0	30
5	Mai	0		0	30
6	Iunie	0		0	30
7	Iulie	0		0	30
8	August	0		0	30
9	Septembrie	0		0	30
10	Octombrie	0		0	30
11	Noiembrie	0		0	30
12	Decembrie	5		0	35
	TOTAL AN	5		0	35

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	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0	ELIMINARE	SC.RECOLAMP 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 2	30	-		-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 2	30						
3	Martie	Ferma2	30						
4	Aprilie	Ferma 2	30						
5	Mai	Ferma 2	30						
6	Iunie	Ferma 2	30						
7	Iulie	Ferma2	30						
8	August	Ferma2	30						
9	Septembrie	Ferma2	30						
10	Octombrie	Ferma2	30						
11	Noiembrie	Ferma2	30						
12	Decembrie	Ferma 2	35						
	Total	Ferma 2	35	-	-	-	-	-	-

Nota:

1) Tipul de stocare:

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

2) Modul de tratare:

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

3) Scopul tratarii:

V-pentru valorificare; E-in vederea eliminarii;

4) Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic:SC. AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 2 Targu Jiu ,Jud. Gorj

Anul: 2021

Tipul de deșeu Deseuri metalice , cod: 02 01 10

Starea fizica:solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0	-	0
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	2,84	2,84		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	2,84		SC CALITEX SRL
	TOTAL AN	2,84	VALORIFICARE	

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