

S.C. AVIROM PLUS S.R.L
FERMA NR.3 Tg. JIU
JUD. Gorj

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE
MEDIU PE AMPLASAMENT FERMA NR.3 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: sergiu.pana@laprovincia.ro

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

Punct de lucru:Ferma 3 Tg Jiu, Localitatea Tg. Jiu, Strada Margaritarului
nr.11A,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. 4 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 3 Tg. Jiu- de crestere intensiva a pasarilor apartinand S.C. AVIROM PLUS S.R.L , amplasată în: municipiul Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 11A, judetul Gorj
Operator: S.C. AVIROM PLUS S.R.L.

- **Vecinătățile sunt:**
Nord - comunele Stănești și Turcinești și cu orașul Bumbesci-Jiu (Sadu)
- Est - comunele Bălănești și Scoarța
- Sud - comunele Dănești și Drăguțești
- Vest - Bălești și Lelești

Ferma nr.3 este cumparata de către S.C. AVIROM PLUS S.R.L de la SC AVI INSTANT S.R.L. care a utilizat-o în același scop- creșterea păsărilor..

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

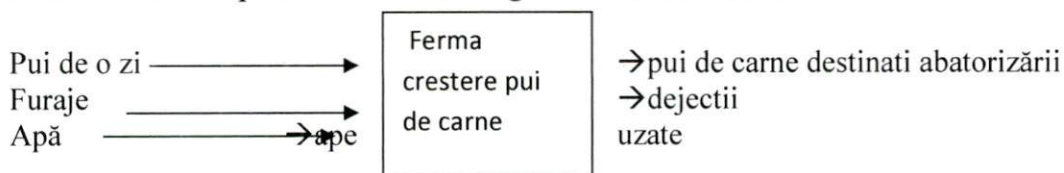
Grad de mortalitate mai mic de 2%.

PRODUCTIE 2021: 1.897.078CAPETE

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. 3 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 (bobcat). Se împinge asternutul uzat către usa halei și se încarcă în aceeași zi cu mijloace auto ale societății cu care sunt transportate în platforma betonată și acoperită de dejectii a societății pe o perioadă de 3-6 luni conf. Celor mai bune practici agricole. Periodic, asternutul uzat se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole.

Nu au existat până în prezent, efecte poluante a mediului înconjurător 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 cerințele BAT arată că sistemul de adăpostire este conform, fără măsuri suplimentare de conformare.

Cerinte BAT	Ferma nr. 3 Tg Jiu
<p>Hală ventilată natural, cu podea acoperită complet cu asternut si echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri sau,</p> <p>Hală bine izolată, ventilată cu ventilatoare, cu podea acoperită complet cu asternut si echipată cu sistem de furnizare a apei fără scurgeri.</p>	<p>Hală cu pardoseală din beton, acoperită complet cu asternut, ventilată cu ventilatoare, sistem de adăpare cu picurător reglabil în functie de vârsta păsărilor, ca înăltime si presiune, echipata cu sistem de furnizare a apei fara scurgeri.</p>

Popularea halelor

Popularea halelor se face cu pui de o zi achizitionati de la ferme specializate din tară sau străinătate. Sunt adusi în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto si în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Puii se introduc în hală în numărul stabilit de capacitatea proiectată. Ciclul de crestere este de 38-42 de zile, iar puii ajung la o greutate medie de 2,3-2,5 kg. In medie se pot realiza un numar de 6 ,5 cicluri pe an.

Aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor

Fiecare hală are montat în exterior un buncăr amplasat pe o fundatie din beton armat, destinat depozitarii de furaje. Capacitatea buncarelor 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 nutreturi combinate de la Pajo Agriculture**. Furajele sunt comandate în retete care tin seama de vârsta puilor. Descăcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduc astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etans iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

SILOZUL DE ALIMENTARE

Un bun sistem de hranire incepe cu o instalatie de stocare pentru fiecare hala. Se utilizeaza o capacitate de stocare de aproximativ 4 pana la 7-8 zile(10 tone). Dimensiunea silozului este data de consumul zilnic de furaj si timpul de stocare cerut. Greutatea medie a volumului de hrana este de aproximativ 0.65 tone/m³.

TRANSPORTOR FURAJE SPIRALAT

Transportorul de furaje va furniza hrana de la siloz pana in hala de crestere a pasarilor. Hrana va ajunge prin cadere, in punctul de cadere care poate fi de tip deschis sau inchis, in sistemul de furajare. Un intrerupator va porni transportorul in 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 celalalt. Descarcarea hranei se face gravitacional, pe masura ce este consumata. Furajele sunt transportate pe tevile cu spira pana la capatul halei. La administrarea hranei se au in vedere numeroase masuri de conservare a calitatii furajelor, conditii de igiena severe.

Fiecare hala este dotata cu 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 pentru 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 hranitori 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 fitaza 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 (lysina, metionină, teroninina, 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 fitaza 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. 3 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 lysina, metionină, triptofan, treonină.

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

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

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

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

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. 3 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.3Tg 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. 3	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		

<p>periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p> <p>f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.</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. Caldura este conservată în sezonul rece și este asigurată răcire în sezonul cald. Printr-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de pasări pe hală. De asemenea va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Ventilația este asigurată de ventilatoare 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.3	Mod de conformare
a Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scur-	Se utilizează ventilație forțată și un sistem de adăpare cu niplu.	Conformare cu BAT 32

gere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).		
---	--	--

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

Tehnici BAT	Ferma nr.3	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 turată variabilă. 	<p>Conformare cu BAT 11 pct a1, pct. a2, pct.a6</p>

Încălzirea fiecărei hale se face cu ajutorul a 18 gazolette, cu ardere completă a gazului natural cu o capacitate de 12,2 kw fiecare dispuse in 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 – 34⁰C
- la 7 zile 29 – 30⁰C
- la 21 de zile 20 – 22⁰C
- la 42 de zile 18 – 20⁰C

Întregul sistem de asigurare a microclimatului (încălzire – ventilație) este condus automat prin computerul de proces al fiecărei hale. In sas-ul fiecărei hale exista 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 si durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerintele impuse de fisele tehnologice fiind o cerință legată tot de vârsta puilor.

Supraveghere stare generala de sanatate animale. Administrare medicamente

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

Depopularea halelor

La atingerea greutatei optime puii sunt livrari la abatorul SC AVICARVIL SRL. Ambalajele si mijloacele de transport apartin abatorului.

Managementul dejectiilor.

Din procesul tehnologic de crestere a pasărilor rezultă:

a) dejectii solide;

b) ape de spalare

a) Dejectii solide. La finalul ciclului de productie, după o depopulare de pui ajunsi la greutate de abatorizare se execută mai multe operatii. Se scoate vechiul asternut care contine rumeguș/paie/coji de seminte si dejectii de pasăre. Operatia se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Se împinge asternutul uzat catre usa halei se incarca direct in auto in vederea transportului si a depozitarii pe platforma betonata si acoperita de la Ferma Budesti a SC AVIROM PLUS SRL, are incheiat contract si a utilizarii ulterioare ca ingrasamant natural pe terenuri agricole

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

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

3,8mc/1000 pasări/lună. X336000 pasări = 1276,8 mc dejectii/lună

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

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

1276,8 mc dejectii/lună x 9 luni = 11491 mc/an, respective 5746 mc/luna

Dejectiile solide sunt transportate de catre AVIROM PLUS SRL si depozitate pe platforma de la Ferma Budesti, jud. Valcea si apoi utilizate ca fertilizant pentru agricultura de catre agenti economici cu care societatea are incheiat contract(SC FERMA FRANCESTI SRL ,Jud Valcea.).

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, inchetate,inundate sau cu eces de umiditate.

b) Apele de spalare 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.

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește că pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce areduce emisiile de amoniac în aer, emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, utilizarea următoarelor tehnici este BAT:

În incinta fermei, pentru asigurarea condițiilor sanitare impuse de normativele legale pentru creșterea 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.39/01.12.2020 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).

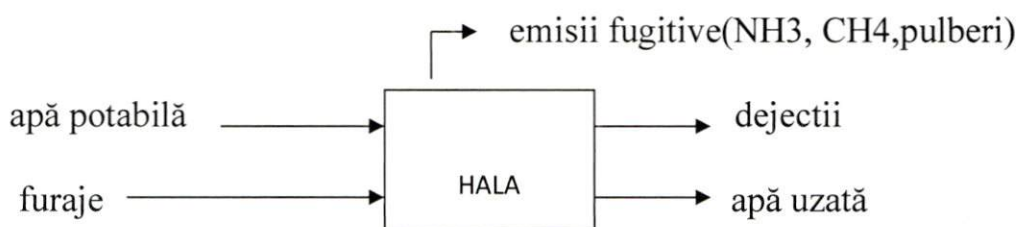
Inventarul produselor ANUL 2021

Numele procesului	Numele produsului	Utilizare	Cantitate produs/an
Crestere pui	Pui	Consum uman	1.897.078 cca.4.173571 to/an

Inventarul iesirilor (deseurilor)-anul 2021

Denumire deseuri	Cod deseuri	Mod de stocare temporara	Cantitate tone/an	Mod de gestionare
Dejecții de pasăre	02.01.06	Platforma etonata si acoperita Ferma Budesti	2.091,30	Valorificare pe terenuri agricole
Deșeuri de țesuturi animale	02.01.02	Camere frigorifice	28,938	Eliminare prin agenti autoi (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 YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri de la tratamente	18.02.02*	Ambalaj special, spatiu acoperit închis	0KG	Eliminare prin agenți autorizați(Contract YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri metalice din activitatea de mentenanță	02.01.10	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deșeuri de echipamente electrice și electronice	16.02.14	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri de ambalaje mase plastice	15.01.02	Platformă betonată	0 kg	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri ambalaje hartie/carton	15 01 01	Platformă betonată	0 kg	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri menajere	20.03.99.	Pubele	3	Se elimină prin firma de salubritate

Diagramele elementelor principale ale instalatiei



Conditii anormale de functionare

Procesul de productie fiind automatizat este dependent de 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 și 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 și certificat.

Minimizarea impactului produs de accidente și avarii printr-un plan de prevenire și management al situatiilor de urgență.

Planul de prevenire și stingere a incendiilor este elaborat.

Cerinte relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos.

Nu este cazul.

Emisii și reducerea poluării

Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer.

Activitatea de crestere a puilor de carne se desfasoară în hale. Halele sunt ventilate și datorită senzorilor pentru microclimat pornirea și 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 jalujele 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 nedirijate, ventilatoarele.

Protectia muncii si sănătatea publică.

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

Compusi organici volatili (COV).

Nu există COV.

Eliminarea penei de abur.

Nu se lucrează cu abur.

Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Emisiile fugitive au ca sursă:

a) surse stationare neregulate 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 deservesc 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.

Există în conservare:

- U 650 TRACTOR UNIVERSAL; 2 ÎNCĂRCĂTOARE 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;

- funcționarea 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 apă pentru a preveni pierderile care duc la umezirea asternutului și creșterea emisiei de amoniac.

Sisteme de ventilare.

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

Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de 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 întreaga suprafața a obiectivului. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate se vor încadra 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 si 200m, aflate in afara incintei fermelor , zona sud față de ferma nr.2 pe malul stâng al râului Amaradia.Coordonatele stereo ale forajelor:

P1 X₁= 0391127,4; Y₁ =0364737;

P2 X₂ = 0390919; Y₂ = 0364828;

P3 X₃ =0390670; Y₂ =0364919;

P4 X4=0391161; Y=0394580;

Forajele au următoarele caracteristici:

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

Apa extrasă din foraje este înmagazinată într-un rezervor semiingropat 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 Centrala din incinta fermei 2.

Rețea de aducțiune a apei este din:

-conducta metalică cu Dn=3" și L=530m;

-conducta metalică cu Dn=2" și L=80 m.

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

-conducta metalică cu Dn=2" și L=30 m

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

-conducta P.E.I.D. cu Dn=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; adăpătorile 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 Dn=4"

Volum/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 24ore.

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

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

Q_{zi} 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. 3	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 menajere 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 imediata apropiere a filtrului sanitar, se afla 3 decantoare îngropate, construite din beton, acoperite cu table, vidanjabile odată cu bazinele.Bazinele se vidanjeaza 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.3	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.3	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;adaptorile sunt cu picurator și 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 și scop menajer – la filtrul sanitar;

- în scop industrial – spălarea 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

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

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

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

Detalierea recoltarii probelor :

Determinarile de imisii : amoniac si hidrogen sulfurat, au fost efectuate in regim de 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

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

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

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

S-au efectuat măsuratori în două puncte P3(N 45⁰⁰'21.02'' E 23⁰¹⁶'52.52'') și P4 (N 45⁰⁰'40.07'' E 23⁰¹⁶'43.84''), măsuratori medii de scurtă durată, în două momente ale zilei.

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

Prelevarea și conservarea probelor (NH₃)

Pentru prelevarea probelor se folosește un vas de absorbție (barbotor) de 25 ml și o pompă de prelevare legate între ele cu ajutorul unor tuburi de silicon. În soluția absorbantă se barbotează cu un debit de prelevare de 2-3 l/m timp de 30 de minute. Conținutul vasului de absorbție se transferă cantitativ într-un recipient de polipropilenă și se păstrează la temperatura de 4⁰C până la analiză.

Prelevarea și conservarea probelor (pulberi în suspensie)

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

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

Se anexează rapoarte de încercări;

Monitorizarea zgomotului

Frecvență: semestrial

Se anexează rapoarte de încercări.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se anexeaza Raportarea anuala a deseurilor –anul 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.

Conformare cu Tehnica BAT 25- 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

Cod SNAP	Categorie animal	Perioada de adăpost	Nex	Proporție 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 și Transferați, conform H.G. nr. 140/2008.

Emisii în aer

Poluant emis		AER				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag(kg/an)	Cantitatea totală anuală(kg/an)	Emisia accidentală Kg/an	Metoda(M,C,E)	Metoda utilizată
6	Amoniac	10000	37110	0	Calculare	IPCC
1	Metan	100000	3929	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. 3 Tg Jiu

Capacitate : 12 hale x 28000 locuri = 336 000 locuri /serie

336 000 x 6,5 serii /an = 2 184 000 locuri/an

Efectiv mediu realizat 2021 = 218294

Calculul azotului excretat

Cantitate totală de furaje consumate 6828091kg din care pe faze de hranire:		Proteina conținută în rețete	Cantitate de proteina în furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de pasare
Starter	819371 kg	22%	180262kg	1 376 544kg/ an	6,31 kg/loc pasare /an
Crestere	1638742kg	21%	344136kg		

Finisare	4369978 kg	19,5%	852146kg		
<p>Pentru calculul azotului excretat s-a utilizat relatia din BREF 2017, tabelul 4.6</p> <p>Nexcretat = $0,1541 \times \text{cantitatea de proteina cruda/ loc/an} - 0,5283 = 0,1541 \times 6,31 - 0,5283 =$ 0,44 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 6828091kg 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	819371 kg	0,5%	4097kg	31519 kg/an 0,144 kg/loc pasare/an
Crestere	1638742kg	0,5 %	8194kg	
Finisare	4369978 kg	0,44%	19228 kg	
<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 = $2,334 \times \text{cantitatea de fosfor total / loc/an} - 0,196 = 2,334 \times 0,144 - 0,196 =$ 0,14 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 ,





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

acreditat pentru
INCERCARE



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

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1997 / DATA 02.12.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 29.11.2021/07⁰⁰-23⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la N , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 13°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.
COD PROBA : 1997

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-V 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)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda 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. 1998 / DATA 02.12.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 29.11.2021 /23⁰⁰-07⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la N , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 13°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.

COD PROBA : 1998

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-V 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)	0,10	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,011	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I.Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

Tel: 0250/736527; 0744/147345; Fax: 0250/736528
Web: www.artoprod.ro.email artoprodsl@yahoo.com

acreditat pentru

INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1999 / DATA 02.12.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII : 29.11.2021-30.11.2021

CONDITII ATMOSFERICE : CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la N , viteza vantului
1,1 m/s, temperatura 13°C, umiditate 55 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.

COD PROBA : 1999

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-V 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)	0,009	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,003	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I.Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



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

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

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

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

acreditat pentru
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE
NR. 1530 / DATA 15.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII : 10.09.2021-11.09.2021
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 19°C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 1001 mbarr.
COD PROBA : 1530

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-V 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)	0,001	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I.Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 1529 / DATA 15.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR :10.09.2021 / 23⁰⁰-07⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 19°C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 1001 mbarr.
COD PROBA : 1529

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-V 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)	0,009	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

Pag. 1/1

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



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

acreditat pentru
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE
NR. 1528 / DATA 15.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 10.09.2021 /07⁰⁰-23⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 19°C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 1001 mbarr.
COD PROBA : 1528

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-V 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)	0,007	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 t.Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 669 / DATA 08.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 05.06.2021 /07⁰⁰-23⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la N , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 18°C,
umiditate 64 %, presiune atmosferica 1021 mbarr.

COD PROBA :669

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-V 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)	0,006	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 Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 670 / DATA 08.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR :05.06.2021 / 23⁰⁰-07⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,3 m/s, temperatura 16°C,
umiditate 71 %, presiune atmosferica 1017 mbarr.

COD PROBA :670

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-V 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)	0,02	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 J. 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. 671 / DATA 08.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3

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

PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj

DATA DETERMINARII : 05.06.2021-06.06.2021

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la N , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 18°C,
umiditate 64 %, presiune atmosferica 1021 mbarr.

COD PROBA :671

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de N-V 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)	0,02	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,005	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: 20271 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: 20271 AEI
Numărul fișei de prelevare: 20102587
.ocul prelevării probei: Ferma 3 zona Nord-Vest - 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 Rocșana.

Condiții de prelevare

Temperatură atmosferică	Umiditate	Viteză vânt	Presiune atmosferică	Durăță
-1 °C	61 %	0,4 m/s	1012,7 hPa	30 min
Ora prelevării				
19:40 - 20:10				

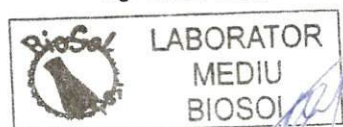
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf STAS 12574/87
Aer - Analize imisii					
1	Amoniac	STAS 10812-76 LMB-PS.22ed.5rev.1	mg/m ³	<0,067	0,3
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22ed.5rev.1	mg/m ³	<0,01	0,015

NOTE:

1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată și acestea sunt raportate la condițiile de referință pentru temperatură și presiune
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decât integral
3. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecție a metodei

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. Vlad Frincu



Întocmit
ing. Vlad Frincu



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: 20279 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: 20279 AEI
Numărul fișei de prelevare: 20102316
Locul prelevării probei: P 1 - Zona de nord -vest a unitatii Fermei 3, 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 Rocșana.

Condiții de prelevare

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

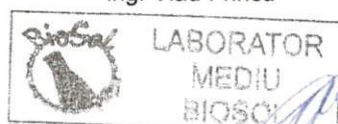
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu Nr.2/16.01.2019
Aer - Analize imisii					
1	Amoniac	STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.1	mg/m ³	<0,067	
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.1	mg/m ³	<0,01	

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
- Valoriile <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 . 2035 /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 : 2035

Aferent -Ferma nr. 3, ferma nr. 6

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P3 10:20-10:44	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	0,40	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 P3 15:06-15:36	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	0,39	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,08	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda 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 INCERCARE
NR . 2036 /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 : 2036

Aferent- Ferma nr. 3, ferma nr. 6

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P4 10:58-11:28	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	1,0 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,43	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,06	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P4 15:40-16:11	Umiditate	63 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	764 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	V	-	PS-LA 06
	Temperatura	7 °C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	1,0 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,44	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,09	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

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 artoprodsrc@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR.....710...../DATA.....14.06.2021.....

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

PUNCT DE LUCRU: Tg. Jiu, , Str. Margaritarului, nr. 11A, 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 3

COD PROBA: 710

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	2,56	Spectrometrie abs.atmica SR ISO 8288 Metoda A
2	Zinc ²⁾	mg/ kg s.u.	700	4,53	Spectrometrie abs.atmica 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 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.....709...../DATA.....14.06.2021.....

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

PUNCT DE LUCRU: Tg. Jiu, , Str. Margaritarului, nr. 11A, 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 3

COD PROBA: 709

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	2,53	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
2	Zinc ²⁾	mg/ kg s.u.	700	4,44	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 artoprod@artoprod.ro

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1582 / 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 -06.10.2021/08⁵⁵
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l
LOC COLECTARE PROBA: Ferma 3, bazin colector apa uzata
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:1994
COD PROBA: 1582

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	7,12 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	308	SR EN 872:2005 PS-LA 04
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500	346	KIT MERCK PS-LA 10, ed2 rev 1
4	Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	300	173,3	KIT MERCK PS-LA 09, ed2 rev 1
5	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	2,99	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	21,6	KIT MERCK PS-LA 14, ed2 rev 1
8	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25	0,39	KIT MERCK PS-LA 17, ed2 rev 1
9	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	1,0	0,44	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. Predac Ionel

Executant
ing. Constantin Adelinea

Raport de Încercare nr. 8789 din 09.08.2021

Numele și adresa beneficiarului : SC AVIROM SRL

Nr.cerere/comandă/contract : 5507/03.08.2021

Tipul probei : Momentană Metoda de conservare : la 4⁰C Codul probei : 8789

Locul de prelevare al probei : Bazin vidanjabil Ferma 3

Volumul probei prelevate/tip recipient utilizat la prelevare: 1000 ml

Prelevarea s-a realizat de către: Prelevarea s-a realizat de către client și întreaga responsabilitate privind condițiile de prelevare și transport probe îi aparține în totalitate clientului.

Data prelevării probei: 03.08.2021

Data primirii probei : 03.08.2021

Perioada efectuării încercărilor : 03.08 – 08.08.2021

Nr. Crt.	Parametru determinat (U.M.)	Rezultatul încercării	Metoda de încercare	CMA * *
1.	pH (unități pH) , măsurat la temperatura de 19.9 ⁰ C	6.7	SR ISO 10523/2012	6.5-8.5
2.	Materii in suspensie (mg/l)	314	SR EN 872/2009	350
3.	Substanțe extractibile*(mg/l)	24.8	SR 7587/1996	30
4.	Consumul biochimic de oxigen*(mgO ₂ /l)	216	Metoda de aparat	300
5.	Fosfor total* (mg/l)	3.275	SR EN ISO 6878-2005	5
6.	Consumul chimic de oxigen CCOCr (mgO ₂ /l)	443.28	SR ISO 6060/1996	500
7.	Amoniu (NH ₄ ⁺) (mg/l)	13.014	SR ISO 7150-1/2001	30
8.	Azot total* (mg/l)	11.6	Kit Hach Lange	-
9.	Reziduu filtrabil la 105 ⁰ C	536	SR 9187/84	2000

[*] Încercările marcate cu "*" NU sunt acoperite de acreditarea RENAR.

[**] NTPA 002.

Observație: rezultatele notate cu "<" reprezintă valorile situate sub limita de cuantificare a metodei.

Rezultatele prezentate în Raportul de Încercare sunt valabile numai pentru probele / eșantioanele supuse încercărilor.

Acest document este proprietatea SC APAREGIO GORJ SA și nu poate fi reprodus (integral sau parțial) sau difuzat în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat, fără acordul scris al proprietarului. Copii ale prezentului raport de încercări sunt valabile numai cu semnătura și ștampila originală.

Prezentul Raport de Încercare se eliberează în 2 exemplare, dintre care exemplar 1 original se transmite la client.

Aprobat
Director General
Ing. Traian Patrășcoiu



Avizat,
Șef Laborator Apă Uzată
Ch. Cristina Istratie



Întocmit,
RCL
Ch.Pârgaru Alina





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: 20334 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: 20334 AUC

Numărul fișei de prelevare: 20102573

Locul prelevării probei: Bazin colector - Ferma 3 - 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 10:40 de către Stefan Florin Ilinca, în prezență a 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	2,296	-
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	0,242	25
5	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	0,887	5
6	Materii totale în suspensie	SREN 872/2005	mg/l	10	350
7	pH	SREN ISO 10523/2012	unit pH	7,6	6,5 - 8,5
8	Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	mg/l	<20	30
9	Sulfuri	HACH 8131	mg/l	<0,02	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 <0,02 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 20,3 °C și compensarea la 25 °C a fost făcută automat

OBSERVAȚII:

Șef laborator
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Întocmit
ing. chim. Evelina Adina Nitu



Laboratorul analize fizico – chimice
pentru

apa, aer si zgomot

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 1527 / DATA 15.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.3
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.11A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 10.09.2021 /07⁰⁰-23⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 19°C,
umiditate 60 %, presiune atmosferica 1001 mbarr.
COD PROBA : 1527

Nivelul acustic(zgomot) –Zona de Nord-Vest a unitatii

Indicator	Valoare determinata, L_{ech} dB(A)	Valoare limita conform STAS 10009/ 2017 dB(A)	Metoda de analiza STAS
Zgomot – Zona de Nord-Vest a unitatii	59,7	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



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: 20285 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: 20285 AEN
Numărul fișei de prelevare: 20102594
Locul prelevării probei: P 1 - Zona de nord-vest a unitatii Fermei 3, 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 a 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	45,012042 23,282391

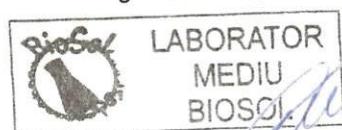
Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obținută	Valoare max conf Autorizației integrate de mediu Nr.2/16.01.2019
Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental					
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 LMB-PS.15 ed.4 rev.2	dB	45,5	-

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-F3 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	0,928	-	0,928	0
2	Februarie	4,118	-	4,118	0
3	Martie	1,000	-	1,000	0
4	Aprilie	3,362	-	3,362	0
5	Mai	1,582		1,582	0
6	Iunie	3,444		3,444	0
7	Iulie	2,323		2,323	0
8	August	2,490		2,490	0
9	Septembrie	3,340		3,340	0
10	Octombrie	1,583		1,583	0
11	Noiembrie	3,900		3,900	0
12	Decembrie	0,868		0,868	0
	TOTAL AN	28,938		28,938	0

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de desuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0,928	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
2	Februarie	4,118	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
3	Martie	1,000	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
4	Aprilie	3,362	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
5	Mai	1,582	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
6	Iunie	3,444	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
7	Iulie	2,323	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
8	August	2,490	Pentru incinerare	
9	Septembrie	3,340	Pentru incinerare	
10	Octombrie	1,583	Pentru incinerare	
11	Noiembrie	3,900	Pentru incinerare	
12	Decembrie	0,868	Pentru incinerare	
	TOTAL AN	28,938	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

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

Nota:

1) Tipul de stocare:

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

2) Modul de tratare:

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

3) Scopul tratarii:

V-pentru valorificare; E-in vederea eliminarii;

4) Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC.AVIROM PLUS S.R.L-Ferma nr.3 Targu Jiu, Jud Gorj**

Anul: 2021

Tipul de deșeu : Dejectii animaliere cod: 02 01 06

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	135,620	135,620		0
2	Februarie	335,350	335,350		0
3	Martie	138,090	138,090		0
4	Aprilie	398,260	398,260		0
5	Mai	0	0		0
6	Iunie	332,00	332,00		0
7	Iulie	0	0		0
8	August	317,32	317,32		0
9	Septembrie	0	0		0
10	Octombrie	219,64	219,64		0
11	Noiembrie	0	0		0
12	Decembrie	215,02	215,02		0
	TOTAL AN	2.091,30	2.091,30		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	135,620	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
2	Februarie	335,350	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
3	Martie	138,090	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
4	Aprilie	398,260	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
5	Mai	0	0	-
6	Iunie	332,00	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
7	Iulie	0	-	-
8	August	317,32	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
9	Septembrie	0	-	-
10	Octombrie	219,64	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
11	Noiembrie	0	-	-
12	Decembrie	215,02	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
	TOTAL AN	2.091,30	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 3	0	VA			V	AS	Vr
2	Februarie	Ferma 3	0						
3	Martie	Ferma 3	0						
4	Aprilie	Ferma 3	0						
5	Mai	Ferma 3	0						
6	Iunie	Ferma 3	0						
7	Iulie	Ferma 3	0						
8	August	Ferma 3	0						
9	Septembrie	Ferma 3	0						
10	Octombrie	Ferma 3	0						
11	Noiembrie	Ferma 3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	0						
	Total	Ferma 3	0	VA			V	AS	Vr

Nota:1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

AS-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

0

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-Ferma 3 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 deseurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihael

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

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

Nota:

1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-Ferma 3 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	-	-

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 3 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 deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc =19
1	Ianuarie	8	-	0	27
2	Februarie	10	-	0	37
3	Martie	8		0	45
4	Aprilie	14		59	0
5	Mai	5		0	5
6	Iunie	3		0	8
7	Iulie	4		0	12
8	August	3		0	15
9	Septembrie	3		0	18
10	Octombrie	2		0	20
11	Noiembrie	1		0	21
12	Decembrie	0		0	21
	TOTAL AN	61	-	59	21

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	59		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	0	-	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 3	27						
2	Februarie	Ferma 3	37						
3	Martie	Ferma 3	45						
4	Aprilie	Ferma 3	0						
5	Mai	Ferma 3	5						
6	Iunie	Ferma 3	8						
7	Iulie	Ferma 3	12						
8	August	Ferma 3	15						
9	Septembrie	Ferma 3	18						
10	Octombrie	Ferma3	20						
11	Noiembrie	Ferma 3	21						
12	Decembrie	Ferma 3	21						
	Total	Ferma 3	21	-		-	-	-	-

Nota:1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 3 Targu Jiu., jud Gorj**

Anul: 2021

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

Starea fizică: solidă

Unitatea de măsură : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeurile			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminată final	Rămăși în stoc =10
1	Ianuarie	2	-	0	12
2	Februarie	0	-	0	12
3	Martie	1		0	13
4	Aprilie	0		13	0
5	Mai	3		0	3
6	Iunie	0		0	3
7	Iulie	2		0	5
8	August	0		0	5
9	Septembrie	2		0	7
10	Octombrie	0		0	7
11	Noiembrie	2		0	9
12	Decembrie	0		0	9
	TOTAL AN	12		13	9

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	13		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	13		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 3	12						
2	Februarie	Ferma 3	12						
3	Martie	Ferma3	13						
4	Aprilie	Ferma 3	0						
5	Mai	Ferma 3	3						
6	Iunie	Ferma 3	3						
7	Iulie	Ferma 3	5						
8	August	Ferma 3	5						
9	Septembrie	Ferma 3	7						
10	Octombrie	Ferma3	7						
11	Noiembrie	Ferma 3	9						
12	Decembrie	Ferma 3	9						
	Total	Ferma 3	9	-		-	-	-	-

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 3 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	0	0		0
	TOTAL AN	0	0		0

CAPITOLUL 3

Valorificarea deeurilor

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

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

Anul:2021

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

Starea fizică:solida

Unitatea de măsură :Buc

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

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

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0		-
2	Februarie	0		-
3	Martie	0		-
4	Aprilie	0		-
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	0		
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	0	ELIMINARE	SC.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 3	0	-	0	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 3	0						
3	Martie	Ferma3	0						
4	Aprilie	Ferma 3	0						
5	Mai	Ferma 3	0						
6	Iunie	Ferma 3	0						
7	Iulie	Ferma3	0						
8	August	Ferma3	0						
9	Septembrie	Ferma3	0						
10	Octombrie	Ferma3	0						
11	Noiembrie	Ferma3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	0						
	Total	Ferma 3	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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 3 Targu Jiu., jud Gorj

Anul: 2021

Tipul de deșeu Echipamente electrice, cod: 20 01 36

Starea fizica: solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

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

Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 3	0	-	0	-	-	-	-
2	Februarie	Ferma 3	0			-	-	-	-
3	Martie	Ferma3	0			-	-	-	-
4	Aprilie	Ferma 3	0			-	-	-	-
5	Mai	Ferma 3	0						
6	Iunie	Ferma 3	0						
7	Iulie	Ferma 3	0						
8	August	Ferma 3	0						
9	Septembrie	Ferma 3	0						
10	Octombrie	Ferma3	0						
11	Noiembrie	Ferma 3	0						
12	Decembrie	Ferma 3	0						
	Total	Ferma 3	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