SC.AVIROM PLUS SRL
FERMA NR.5 Tg. JIU
JUD. Gorj

RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE MEDIU PE AMPLASAMENT FERMA NR.5 Tg. Jiu 2021

Raportul de mediu –Anul 2021 cuprinde toate informaţiile 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 5 Tg Jiu, Localitatea Tg. Jiu, Strada Margaritarului nr.96,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. 5 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 5 Tg. Jiu- **de crestere intensiva a pasarilor apartinand S.C. AVIROM PLUS S.R.L , amplasată în: municipiul Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 96, judetul Gorj**
Operator: S.C. AVIROM PLUS S.R.L.

- **Vecinătăţile sunt:**
  la nord –teren proprietăți particulare terenuri agricole ;
- - la est – teren proprietăți particulare terenuri agricole ;case de locuit
- - la sud– teren proprietăți particulare,terenuri agricole ;
- - la vest –teren proprietăți particulare,terenuri agricole

Terenul ocupat de Ferma de păsări nr.5 ,compus din teren intravilan în suprafață de 30 461mp avand categoria de folosinta curtii constructii, cu numar cadastral 180, intabulat in Cartea Funciara nr. 35009(nr. CF vechi 94) a localitatii Danesti si constructiile aflate pe acest teren, este în proprietatea SC AVIROM PLUS SRL. În anul 2017 SC AVIROM PLUS SRL cumpara activele de la SC AVI INSTANT SRL, reprezentata prin lichidator judiciar Societatea Consulting Company IPURL, conform contractului nr. 1560/04.08.2017 (se anexează contractul). Din totalul suprafeței de 30 461 mp, o suprafață 4920 mp este ocupată de construcții, adică 38,35%.

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.

Descrierea proceselor.
Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:

Numele procesului	Numărul procesului	Capacitate maximă
Cresterea puilor de carne	***72000locuri/serie, 6,5serii/an***	***468000 capete/an- 4 hale a câte 18000capete pe hala***

Funcționare: 365zile /an; 24ore/zi.
CAPACITATE REALIZATA 2021 = 468000 capete;
În fermă se desfăsoară următoarele activități comune tuturor halelor:
- pregătirea halelor pentru populare;
- popularea halelor;
- aprovizionarea cu furaje;
- crestere - ingrijire zilnica care include:
- hrănirea;
- adăparea;
- asigurarea microclimatului;
-supraveghere stare generala de sănătate

- depopularea halelor;
- managementul deseurilor.

Pregătirea halelor pentru populare

Ferma nr. 5 are în dotare 4 hale de productie cu echipamente tehnologice performante si clădiri anexe necesare desfăsurării activitătii de crestere intensivă a puilor de carne la sol. După depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curătată, dezinfectată si uscată.

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). Utilajul impinge asternutul uzat catre usa halei si de aici, cu ajutorul unui incarcator frontal,asternutul este incarcat in camioane ale societatii ,dotate cu prelate 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.

După evacuarea asternutului uzat, pardoselile se mătură manual. Urmează operatia de spălare cu jet de apă sub presiune cu solutii dezinfectante a întregii suprafete a halei. După spălare se face dezinfectia halei cu o solutie de apă si dezinfectanți.În paralel se spală si se dezinfectează toate părtile componente ale echipamentelor de hrănire si adăpare.

După terminarea operatiunilor, medicul veterinar prelevează probe si în functie de rezultate se continuă dezinfectia sau se trece la operatiunile tehnologice următoare. Se face o văruire a interiorului halei. După văruire se trece la introducerea asternutului proaspăt (rumeguș/paie tocate/coji de floarea soarelui/) care se distribuie uniform pe pardoseală având o grosime de cca. 5 – 10 cm. Se efectueaza o dezinfectie a asternutului si a echipamentului din hală cu vapori de substanțe biocide cu un termonebulizator. Halele sunt închise si sigilate cel putin 7 zile. Cu 24 de ore înainte de primirea puilor halele se aerisesc si se aduc la temperatura optimă stabilită de tehnologie. Se face o verificare riguroasă a functionării sistemelor de hrană, adăpare si de mentinere a microclimatului.

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

Tehnici BAT	**Ferma nr.5**	**Mod de conformare**
Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Clădirea este închisă și bine izolată, echipată cu sisteme de ventilație forțată ,sistem de creștere liberă. Podeaua cu suprafață solidă este acoperită complet cu așternut, care poate fi completat atunci când este necesar. Izolarea podelei este cu beton și previne apariția condensului în așternut. Dejecțiile solide se evacuează la sfârșitul ciclului de creștere. Proiectarea și funcționarea sistemului de alimentare cu apă potabilă previn scurgerile de apă în așternut.	Conformare cu BAT 32, 4.13.2.

Populatea halelor

Populatea 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. Se respectă densitatea la populare prevăzută în Norma sanitar veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne aprobată prin Ordinul Președintelui ANSVSA nr 30/2010.Ciclul de crestere este de 35-42 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

În exteriorul halelor sunt montate buncăre pe o fundatie din beton armat, destinate depozitarii de furaje. Capacitatea buncarelor este de 10 to,cate unul pentru fiecare hala. Dimensiunea silozului este data de consumul zilnic de furaj si timpul de stocare cerut. Silozul este confectionat din tabla cutata galvanizata (350gr. Zinc/m2) cu rezistenta mare la efort.

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

Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate cu transportor elicoidal inchis in conducta si introduse in cele 3 bunacare din interiorul halei cu o capacitate de 100 kg. Din aceste buncare sunt alimentate cele 3 linii de furajare.Liniile de furajare sunt dotate cu hranitori si sitem automat de comanda a alimentarii cu furaje la capatul liniei.

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

Fiecare hala este dotata cu 3 linii de furajare . Nivelul de furaj din fiecare hranitoare poate fi ajustat cu usurinta ceea ce duce la o conversie mai buna a hranei. Sistemul de eliberare rapida ofera posibilitatea unei ajustari rapide dupa prima saptamana de crestere. Pentru prevenirea loviturilor la piept hranitoarele sunt montate oscilant pe tub.

Numar de linii de hrănire / hala : 3

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

Managementul nutrițional

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

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

Măsurile nutriționale care se iau constau în :

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

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

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

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

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

3)- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin:

- aplicarea nivelurilor scăzute de P utilizând fitaze pentru creșterea digestabilității și/sau fosfați anorganici digerabili (furaje cu P),
- utilizarea altor aditivi autorizați pentru hrana animalelor.Furajarea este de tip fazial si se face cu retete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral.Tipurile de retete sunt,in conformitate cu BAT in functie de varsta puilor:

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

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

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

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

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

Tehnici BAT	**Ferma nr.5**	**Mod de conformare**
a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.	a.Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție(hrănirea este fazială)	Conformare cu BAT 4, pct a
b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).	b.Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale.	Conformare cu BAT 4, pct b

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

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P_2O_5/spațiu de animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P_2O_5	Pui de carne	0,05 -0,25

Adăparea

La capătul fiecarei hale este amplasat un rezervor de 20 l, un dozator pentru aplicarea medicației, o pompă pentru tratarea apei pentru nitrați,un apometru Din rezervor se alimenteaza sistemul de adapare care este constituit din 4 linii pentru fiecare hala. Adapatorile sunt cu picurator si vas colector.

Calitatea apei este verificata periodic (lunar), pentru a avea aceeasi puritate si aceleasi caracteristici ca si cea destinata consumului uman.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricţionat al puilor la apă. La Ferma nr.5 recomandarea BAT de a nu restricționa accesul la apă este respectat. Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determină pornirea si oprirea sistemului de adăpare.

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

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

Asigurarea microclimatului

Pentru ca puii să se dezvolte normal si în timp tehnologic optim pentru fiecare hală de productie este implementat un sistem automat de ventilatie si încălzire care să asigure un climat propice dezvoltării si cresterii în greutate a puilor. Sistemul indică temperatura , umiditatea ventilația și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/deschiderea jaluzelelor laterale . Un bun sistem de ventilatie ofera pasarilor oxigen si aer proaspat, praful, amoniacul si dioxidul de carbon sunt eliminate , iar vaporii de apa sunt extrasi din aer si reziduuri. Caldura este conservata in sezonul rece si este asigurata racire in sezonul cald. Printr-o ventilatie bine dimensionata se poate imbunatatii numarul de pasari pe hala. De asemenea va rezulta o uniformizare a cresterii păsărilor, scaderea imbolnavirilor si mortalitatii prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Ventilatia este asigurata de 8 ventilatoare, din care 4 buc montate pe pereti cu putere de 2,2 kw si 4 buc. montate pe acoperis cu putere de 0,75 kw. Debitul de aer ventilat este de 2*12000 mc.h si 4*35 000 mc/h(pe hala debitul total de aer ventilat este de 189 000 mc/h). Admisia aerului se face prin ferestrele laterale ale halei. Curentul de aer asigurat are o viteza de circa 1 m/s timp de vara si 0,6 m/s timp de iarna.

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

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

Tehnici BAT	Ferma nr.5	Mod de conformare
a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. - utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); - alimentarea *ad libitum*; - proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	- așternutul este din rumeguș, coji de floarea soarelui - puii sunt alimentați *ad libitum*; - sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă.	Conformare cu BAT 11 pct a1, pct. a2, pct.a6

Încălzirea fiecărei hale se face cu ajutorul a 14 gazolete, 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 functie de vârsta puilor, respectiv:

- la primire, pui de o zi 33 – 34^{0}C
- la 7 zile 29 – 30^{0}C
- la 21 de zile 20 – 22^{0}C
- la 42 de zile 18 – 20^{0}C

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

Iluminatul în hală este asigurat de lampi fluorescente de 36w și 58w.Intensitatea si durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerintele impuse de fisele tehnologice fiind o cerintă 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 autorjzati si vor fi depozitate in conditii de siguranta in spatiul special amenajat.

Depopularea halelor

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

Managementul dejecțiilor.

Din procesul tehnologic de creștere a păsărilor rezultă:

a) dejecții solide;

b) ape de spălare

a)Dejecții solide. La finalul ciclului de productie, după o depopulare de pui ajunsi la greutate de abatorizare se execută mai multe operatii. Se scoate vechiul asternut care contine rumeguș/paie/coji de seminte si dejectii de pasăre. Operatia se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Se împinge asternutul uzat catre usa halei, se incarca in aceeasi zi și se transportă cu mijloacele auto ale societatii la Ferma Budesti a SC AVIROM PLUS SRL, pe o perioada de 5-6 luni conform prevederilor Codului de bune practici agricole, dupa care se administrează ca fertilizant pe terenuri agricole apartinand S.C. FERMA FRANCESTI SRL conform contract anexat si administrate de catre acestia pe terenurile agricole conform planului de fertilizare organica fundamentat in baza cercetarii agrochimice.
Conform Codului de bune practice agricole volumul de dejecții care rezultă este de 3,8mc/1000 păsări/lună.
Conform Codului de bune practice agricole volumul de dejecții care rezultă este de 3,8mc/1000 păsări/lună.
3,8mc/1000 păsări/lună. X72000 păsări = 273,6 mc dejecții/lună
Considerând că dintr-un ciclu de creștere de 56 zile sunt 42 de zile de creștere efectivă și 14 zile sunt destinate curățeniei,dezinfecției,vidului sanitar rezultă că într-un an:
42 zilex 6,5 cicluri = 273 zile , cca 9 luni
273,6 mc dejecții/lună x 9 luni = 2 462,4mc
În 6 luni : 2462,4 mc : 2 = 1 231,2 mc.
Ferma nr 8 Bucureasa care se afla in conservare dispune de următoarele spații de stocare:

--12 hale cu o suprafata de 1 203 mp fiecare,total suprafata hale depozitare dejectii=14 436 mp.

Suprafața disponibilă depozitare dejectii pentru ferma 5 este de 1203 mp .

Volumul de depozitare este de 1203 mp x 1,2 m = 1443,6 mc.

În situația aceasta Ferma nr. 5 are nevoie de următoarele suprafețe agricole în cazul administrării a 170 kgN/an :

8316:170 kgN/an.ha = 49 ha

Sub aspect legislativ, utilizarea dejecţiilor în agricultură este reglementată prin Ordinul nr. 990 din 16 iunie 2015 pentru modificarea şi completarea Ordinului ministrului mediului şi gospodăririi apelor şi al ministrului agriculturii, pădurilor şi dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole S-a incheiat contract cu S.C. Ferma Francesti SRL pentru preluarea ingrasamantului si imprastierea acestuia in câmp. Aceste operații se vor face de S.C.Ferma Francesti srl conform studiului pedologic si agrochimic efectuat in anul 2018..

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

Tehnici BAT	Ferma nr.5	Mod de conformare
Timp 0-4h	Prevedere în Contractul nr. 10/01.03.2018 ca încorporarea în sol să se facă în 4h	Conformare cu BAT 22 , tabelul 1-3

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

b) Apele uzate de la spalarea halelor sunt colectate in 2 bazine vidanjabile din beton, unul avand capacitatea de 20 mc si coordonate STEREO,70: X=0364533 SI =0364533, iar cel de-al doilea cu capacitate de 20 mc si coordonate STEREO,70: X=03900561 SI =0364431

c) Apele menajere sunt evacuate intr-un bazin vidanjabil din beton cu capacitate de 10 mc, avad coordonate STEREO,70: X=03900561; =0364590.

Apele se vidanjeaza de cate ori este nevoie de catre SC AXE CONSTRUCT SRL , conform contract nr. 25/ 01.09.2017

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 dejecțiilor solide, utilizarea următoarelor tehnici este BAT:

.

Tehnici BAT	Ferma nr. 5	Mod de conformare
Depozitarea dejecțiilor solide într-un hambar .	Dejecțiile sunt depozitate în pe platforma Budesti	Conformare cu BAT 15 pct.a Neaplicabil
Acoperirea dejecțiilor solide	Dejecțiile solide se vor depozita pe platforma Budesti	Conformare cu BAT 14 pct.b neaplicabil

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

Filtrul sanitar este o constructie din zid cu pardoseala din beton si cu suprafete interioare partial acoperite cu placaje ceramice. Filtrul sanitar are rolul de a controla accesul personalului în fermă si de a asigura că respectă regulile de intrare si iesire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populatiei. În clădirea filtrului sanitar sunt amenajate filtru pentru bărbati 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 cu suprafetele interioare(pardoseala si pereti) placate cu gresie si faianta, 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 reteaua națională, ferma este dotată cu un *generator* ,carburantul (motorina) necesar functionării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 200 l).

Alimentarea cu apă

Sursa de alimentarea cu apă a Fermei nr. 5 se realizeaza din sursa proprie a fermei nr. 2. Necesarul de apă este asigurat din subteranul de mică adâncime din 4 puțuri hidrogeologice amplasate la 20m si 100m, aflate in afara incintei fermelor , zona sud față de ferma nr.2 pe malul stâng al râului Amaradia.Coordonatele stereo ale forajelor:

P1 X_1= 0391127,4; Y_1 =0364737;
P2 X_2 = 0390919; Y_2 = 0364828;
P3 X_3 =0390670; Y_3 =0364919;

P4 X_4=0391161; Y_4=0394580;

Forajele au următoarele caracteristici:

F1(H = 110 m, 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 urmatoarele caracteristici tehnice: Qp=22mc/h, Hp=30mCA și Qp=10mc/h și Hp=50mCA..

Apa extrasă din foraje este înmagazinată într-un rezervor semiingropat cu V=300 mc amplasat la Ferma nr.2.

Conducta de aducțiune-conducta metalica Dn=2" și L=80m si Dn=3", L=530 m . Instalatie de captare:pompe sumersibile HEBE 65X6,Qexpl=3,5 l/s

Apa se utilizează astfel:

a) apa tehnologica

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

- spălare hale;
- refacerea rezervei de incendiu;

b) igienico-sanitar pentru personal angajat.

Rezerva intangibila de apă pentru incendiu este asigurata rezervoar de 300 mc. Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse.Reteaua interioara PSI se compune dintr-un racord PSI de 2" amplasat in interiorul fiecarei hale cu un hidrant interior in fiecare hala si unul exterior cu Dn=4".

Volume/debite de apa asigurata in surse pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica a folosintei-19,3 l/s. Timpul de refacere după un incendiu este de 24ore.

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

.	biosecuritate și costurilor ridicate	

Sistemul de canalizare. Având în vedere activităţile ce se desfăşoară, 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) Apa rezultata dupa spalare se stocheaza in 2 bazine vidanjabile cu(BV1=20 mc pentru halele 1 si2 SI BV2 =20 mc PENTRU HALELE 3 SI 4)

b) Apele menajere de la grupul social sunt dirijate separate intr-un bazin vindanjabil cu un volum de 10 mc.

c) apele pluviale de pe amplasament rezultate din precipitatii(ploi,sau topiri ale zapezii) sunt colectate prin jgheaburi si burlane de pe acoperisuri, dirijate prin rigole betonate spre o rigola betonata in afara fermei.

Lungimea totala simpla a conductelor si colectoarelor de canalizare L=610m.

-tuburi din beton cu Dn=200mm,L=30m pentru apele menajere de la ferma 5 si tuburi cu Dn=600 mm, L=340 m la doua bazine acoperitevidanjabile cu capacitate de 20 mc fiecare,amplasate intre halele(BV1 intre hala 1 si 2 si BV2 intre hala 3 si 4.

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.5**	**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.5**	**Mod de conformare**
a.Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide	Apele uzate menajere și de la spălare 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

Alimentarea cu energie electrică . a)Energia electrică și gazul natural se preiau din retelele existente în zonă pe bază de contract , furnizorul fiind IMPERIAL DEVELOPMENT SRL,contract nr.323/31.05.2017 .
b) energia termică de care are nevoie pentru încălzire este asigurată :
- cu 14 gazolete /hală care funcționează pe gaz natural cu o capacitate de 12,2 kw fiecare.;furnizor ENGI ROMANIA, contract nr. 3007869951/22.08.2017.
- cu o centrală care funcționează pe gaz natural pentru filtru sanitar și birouri.
Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator .
Carburantul (motorina) necesar functionării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 200 l).Generatorul electric este antrenat de motor diesel.

2.3.2. Deșeuri

În timpul functionării rezultă următoarele deșeuri :

- dejecții de pasare;
- deșeuri de țesuturi animale;
- ambalaje de la medicamente și vaccinuri;
- deșeuri de la tratamente;
- ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare contaminate cu substanțe periculoase;
- deșeuri metalice, deșeuri de echipamente electrice și electronice din activitatea de mentenanță;
- deșeuri menajere.

Analizând activitatea fermei rezultă că cea mai mare cantitate de deşeuri o reprezîntă dejecţiile. Cantitatea anuală de dejecții variază în functie de categoria de păsări, continutul de nutrienti din furaje și sistemul de adăpare aplicat, precum și în raport cu stadiile de productie cu procesul tipic de metabolism.

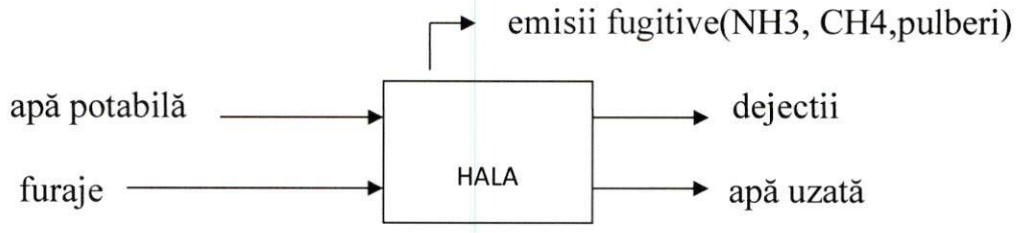
Inventarul produselor ANUL 2021

Numele procesului	Numele produsului	Utilizare	Cantitate produs/an
Crestere pui	Pui	Consum uman	468000cca.1029 to/an

Inventarul iesirilor (deseurilor)-anul 2021

Denumire deseu	**Cod deseu**	**Mod de stocare temporara**	**Cantitate tone/an**	**Mod de gestionare**
Dejecții de pasăre	02. 01.06	Platforma etonata si acoperita Ferma Budesti	620,10	Valorificare pe terenuri agricole
Deșeuri de țesuturi animale	02.01.02	Camere frigorifice	6,207	Eliminare prin agenti autorizați (COMAGRA PROD SRL
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	0	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 ambalaje mase plastice	15 01 02	Platformă betonata	0 buc	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri de ambaalaje din hartie/carton	15 01 01	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri menajere	20.03.99.	Pubele	3	Se elimină prin firma de salubritate

Diagramele elementelor principale ale instalatiei



Conditii anormale de functionare

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

Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionării corespunzătoare prin:

Mentinerea sistemului eficient de mediului.

Este implementat si certificat.

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

Planul de prevenire si stingere a incendiilor este elaborat.

Cerinte relevante suplimentare pentru activitătile specifice sunt identificate mai jos.

Nu este cazul.

Emisii si reducerea poluării

Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer.

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

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

Aer

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 sacderea 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 stabilte prin procesul tehnologic este echipat în concordantă cu cerintele legislatiei în vigoare si obligati să respecte normele de igienă, foarte stricte având în vedere specificul activitătii. 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 societătii. În timpul programului personalul nu mai vine în contact cu tinuta de stradă – obligatie stipulată în contractul de muncă. De asemenea, personalul este obligat să-si verifice periodic starea de sănătate.

Compusi organici volatili (COV).

Nu există COV.

Eliminarea penei de abur.

Nu se lucrează cu abur.

Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Emisiile fugitive au ca sursă:

a)surse stationare nedirijate reprezentate de ventilatoarele amplasate pe halele de crestere a puilor;

b)sursa dirijata-grup electrogen se foloseste ocazitional;

c)surse mobile reprezentate de utilajele care deservesc ferma. Pentru rezolvarea activitătilor de aprovizionare cu furaje, medicamente, vaccinuri, materiale sanitare, transport asternut nou si uzat societatea foloseste:

- un utilaj specializat pentru transport furaje echipat cu buncăr din care se descarcă pneumatic în buncărele de furaje ale halelor;
- o autoutilitară pentru transport materiale de volum mic;
- un tractor cu lamă pentru evacuarea asternutului din hale

- un încărcător frontal;
- una / două autobasculante pentru transport asternut uzat.

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

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

Sursa	CO	NO_x	NMVOC	PM	NH_3	NO_2	CO_2	SO_2
utilaj furaj	164	758,5	32,8	24,6	2,87	1,25	64370	0,0123
autoutilitară	78,7	364	15,7	11,8	1,37	0,6	30897	0,006
tractor	98,4	455,1	19,7	14,76	1,7	0,75	38622	0,007
incărcător	164	758,5	32,8	24,6	2,87	1,25	64370	0,0123

Pentru minimizarea emisiilor fugitive se vor lua următoarele măsuri:

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

Sisteme de ventilare.

Sistemele de ventilatie existente au scop exclusiv tehnologic. În halele de pui sunt utilizate pentru mentinerea microclimatului, iar functionarea este **automatizată(1-4).**

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

Sursa de apă uzată	Metoda de minimizare a cantitătii de apă consumată	Metoda de epurare	Punctul de evacuare
Apă uzată menajeră de la grupurile sociale	Eliminarea pierderilor din retea (robineti, con ducte etanse, etc.)	-bazin de colectare	Eliminate la Statia de epurare a SC APAREGIO GORJ
Spălarea halelor după depopulare	Spălarea cu jet sub presiune	-bazin de colectare	Eliminate la Statia de epurare a SC APAREGIO GORJ

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

Apele menajere si apele tehnologice se colecteaza in sistem unitar.

Minimizare

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

Separarea apei meteorice.

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

Utilizarea apei

Consumul de apă

Sursa de alimentarea cu apă a Fermei nr. 5 se realizeaza din sursa proprie a fermei nr. 2. Necesarul de apă este asigurat din subteranul de mică adâncime din 4 puțuri hidrogeologice amplasate la 20m si 100m, aflate in afara incintei fermelor , zona sud față de ferma nr.2 pe malul stâng al râului Amaradia.Coordonatele stereo ale forajelor:

P1 X_1= 0391127,4; Y_1 =0364737;

P2 X_2 = 0390919; Y_2 = 0364828;

P3 X_3 =0390670; Y_3 =0364919;

P4 X_4=0391161; Y_4=0394580;

Forajele au următoarele caracteristici:

F1(H = 110 m, 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 urmatoarele caracteristici tehnice: Qp=22mc/h, Hp=30mCA și Qp=10mc/h și Hp=50mCA..

Apa extrasă din foraje este înmagazinată într-un rezervor semiingropat cu V=300 mc amplasat la Ferma nr.2.

Conducta de aducțiune-conducta metalica Dn=2" și L=80m si Dn=3", L=530 m . Instalatie de captare:pompe sumersibile HEBE 65X6,Qexpl=3,5 l/s

Apa se utilizează astfel:

a) apa tehnologica

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

- spălare hale;
- refacerea rezervei de incendiu;

b) igienico-sanitar pentru personal angajat.

Rezerva intangibila de apă pentru incendiu este asigurata rezervoar de 300 mc. Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse.Reteaua interioara PSI se compune dintr-un racord PSI de 2" amplasat in interiorul fiecarei hale cu un hidrant interior in fiecare hala si unul exterior cu Dn=4".

Volume/debite de apa asigurata in surse pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica a folosintei-19,3 l/s. Timpul de refacere după un incendiu este de 24ore.

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

Sistemul de canalizare. Având în vedere activităţile ce se desfăşoară, 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) Apa rezultata dupa spalare se stocheaza in 2 bazine vidanjabile cu(BV1=20 mc pentru halele 1 si2 SI BV2 =20 mc PENTRU HALELE 3 SI 4)

b) Apele menajere de la grupul social sunt dirijate separate intr-un bazin vindanjabil cu un volum de 10 mc.

c) apele pluviale de pe amplasament rezultate din precipitatii(ploi,sau topiri ale zapezii) sunt colectate prin jgheaburi si burlane de pe acoperisuri, dirijate prin rigole betonate spre o rigola betonata in afara fermei.

Lungimea totala simpla a conductelor si colectoarelor de canalizare L=610m.

-tuburi din beton cu Dn=200mm,L=30m pentru apele menajere de la ferma 5 si tuburi cu Dn=600 mm, L=340 m la doua bazine acoperitevidanjabile cu capacitate de 20 mc fiecare,amplasate intre halele(BV1 intre hala 1 si 2 si BV2 intre hala 3 si 4.

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.5**	**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.5**	**Mod de conformare**
a.Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide	Apele uzate menajere și de la spălare hale se colectează în bazine vidanjabile	Conformare cu BAT 7 pct a
b. Epurarea apelor uzate.	Epurarea se face în afara amplasamentului	Conformare cu BAT 7 pct b

Fiind de bună calitate apa se utilizează:

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

adăpat pui si scop menajer – la filtrul sanitar;

- în scop industrial – spălare hale;
- incendiu:refacerea rezervei de incendiu;

-igienico-sanitar-potabil pentru personal angajat;

Pentru a asigura calitatea corespunzatoare a apei pentru adaparea puilor, la sistemul de alimetare 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 deseurilor se va realiza lunar pe tipuri de deseuri generate

Monitorizarea calitatii aerului

Frecventa de monitorizare : semestrial- nu au fost depasiri

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

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

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

Detalierea recoltarii probelor :

Determinarile de imisii : amoniac si hidrogen sulfurat, au fost efectuate in regim de 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 şi la întuneric) la o temperatura cuprinsa între 1°C si 5 °C

- Conditiile 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 urmariti in aerul ambiental prin aceste masuratori au fost : pulberi in supensie si amoniac (NH3).

S-au efectuat masuratori in doua puncte P1(N $44^0 59' 38.91''$ E $23^0 17' 05.76''$) si P2 (N $45^0 00' 04.36''$ E $23^0 16' 56.39''$), masuratori medii de scurta durata, in doua momente ale zilei.

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

Prelevarea si conservarea probelor (NH3)

Pentru prelevarea probelor se foloseste un vas de absorbtie (barbotor) de 25 ml sio pompa de prelevare legate intre ele cu ajutorul unor tuburi de silicon. In solutia absorbanta se barboteaza cu un debit de prelevare de 2-3 l/m timp de 30 de minute. Continutul vasului de absorbtie se transfera cantitativ intr-un recipient de polipropilena si se pastreaza la temperatura de 4^0C pana la analiza.

Prelevarea si conservarea probelor (pulberi in suspensie)

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

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

Se anexeaza rapoarte de incercari;

Monitorizarea zgomotului

Frecventa: semestrial

Se anexeaza rapoarte de incercari.

Monitorizarea gestiunii deseurilor

Se anexeaza Raportarea anuala a deseurilor –anul 2020

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 ammoniac si gaz metan.Aceste emisii sunt nesemnificative fiind sub limita de detectie chiar si in interiorul halelor.Controlul pentru minimizarea emisiilor de ammoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru:compozitia hranei si modul de administrare al acesteia;colectrea,tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

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

Managementului mirosului pentru perimetrul de productie:in exteriorul halelor de productie,se desfasoara procese tehnologice ,unele dintre ele generatoare de mirosuri si anume;scoaterea gunoiului din hale dupa depopulare,incarcarea in mijloace de transportale 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	*Pui de gaina*	365	0,36	0,7	Solid	0,21

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

Emisii in aer

Poluant emis		AER				
Nr. din Anexa II	**Denumire poluant**	**Valoarea de prag(kg/an)**	**Cantitatea totala anuala(kg/an)**	**Emisia accidental Kg/an)**	**Metoda(M,C,E)**	**Metoda utilizata**
6	**Amoniac**	**10000**	**9155**	**0**	**Calculare**	**IPCC**
1	**Metan**	**100000**	**969**	**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. 5 Tg Jiu

Capacitate : 4 halex18000 locuri = 72 000 locuri /serie

72 000x6,5 serii /an= 468 000 locuri/an

Efectiv mediu realizat 2021 = 53 852,05

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata 1579510 kg din care pe faze de hranire:		**Proteina continuta in retete**	**Cantitate de proteina in furajele consumate**	**Total proteina**	**kg proteina /Nr mediu de pasare**
Starter	189541 kg	22%	41699 kg	318429 kg/ an	5,91 kg/loc pasare /an
Crestere	379082 kg	21%	79607kg		
Finisare	1010886 kg	19,5%	197123kg		

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

Nexcretat = 0,1541x cantitatea de proteina cruda/ loc/an - 0,5283= 0,1541x 5,91 – 0,5283 = **0,38 kg Nexcretat/ loc animal/an**

*Valoarea rezultata se incadreaza in limitele impuse in tabelul 1.**1 (0,2-0,6)din** Decizia* de *punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile(BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor*

Calculul fosforului toal excretat exprimat in P_2O_5

Cantitate totala de furaje consumata1579510 kg din care pe faze de hranire:		**Fosfor continut in retete**	**Cantitate de fosfor in furajele consumate**	**Total fosfor**	**kg fosfor/nr mediu de pasare**
Starter	189541 kg	0,5%	948kg	7291 kg/an	0,135 kg/loc pasare/an
Crestere	379082 kg	0,5 %	1895 kg		
Finisare	1010886 kg	0,44%	4 448 kg		

Pentru calculul fosforului total excretat exprimat ca P_2O_5 s-a utilizat relatia di BREF 2017, tabelul 4.6

Fosfor total excretat exprimat ca P2O5 = 2,334x cantitatea de fosfor total / loc/an - 0,196 = 2,334 x 0,135 – 0,196 = **0,119 kg P2O5 excretat/ loc animal/an**

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

Anexe

- **rapoarte de incercari**
- **getiunea 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, acestea fiind realizate in termenele stabilite.

Intocmit,

Negut Mihaela

Aprobat ,

Director

SOCIETATEA COMERCIALA VIBROM PLUS S.R.L. C.U.I.: 29204025 VALCEA - ROMANIA

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

acreditat pentru
INCERCARE
RO 14
RE AR

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

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR . 2033 /DATA 07.12.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII: 25.11.2021
COD PROBA : 2033

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

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P1 09:00-09:32	Umiditate	65 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	765 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	N-V	-	PS-LA 06
	Temperatura	6 ^{0}C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,29	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,04	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P1 13:40-14:13	Umiditate	62%	-	PS-LA 06
	Presiunea	764 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	N-V	-	PS-LA 06
	Temperatura	7 ^{0}C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,8 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,35	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,06	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

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

SEF LABORATOR,
ing. Predan 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 artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMÂNIA
RENAR

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

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR . 2034 /DATA 07.12.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII: 25.11.2021
COD PROBA : 2034

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

Punct. de prelevare	Indicator	Valoare masurata	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
Punct P2 09:50-10:15	Umiditate	65 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	765 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	N-V	-	PS-LA 06
	Temperatura	6 ^{0}C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,37	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,03	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
Punct P2 14:25-14:55	Umiditate	62 %	-	PS-LA 06
	Presiunea	764 mmHg	-	PS-LA 06
	Directia vantului	N-V	-	PS-LA 06
	Temperatura	7 ^{0}C	-	PS-LA 06
	Viteza curenti de aer	0,9 m/s	-	PS-LA 06
	Pulberi totale in suspensie	0,33	0,5 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	Stas 10813/76 PS-LA 07
	Amoniac (NH3)	0,07	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda 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 artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE

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

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1894 / DATA 29.11.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR : 25.11.2021/07^{00}-23^{00}
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 14°C, umiditate 60 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.
COD PROBA : 1894

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E 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)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H_2S)	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 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 artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE
RO LI
RELAR

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

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1895 / DATA 29.11.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR: 25.11.2021 /23^{00}-07^{00}
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 14°C, umiditate 60 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.
COD PROBA : 1895

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH_3)	0,07	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H_2S)	0,012	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I.Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

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

acreditat pentru
INCERCARE
RO LA
RE AR

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

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1896 / DATA 29.11.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII : 25.11.2021-26.11.2021
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 14°C, umiditate 60 %, presiune atmosferica 1010 mbarr.
COD PROBA : 1896

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E 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)	0,008	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H_2S)	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	PS-LA 06

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I.Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

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

acreditat pentru
INCERCARE
RENAR

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

DIRECTOR

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1546 / DATA 20.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 14.09.2021/07^{00}-23^{00}
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la E , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 24°C, umiditate 55 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.
COD PROBA : 1546

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E 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_2S)	0,006	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I.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 artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE
RENAR

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

DIRECTOR

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1547 / DATA 20.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR :14.09.2021/23^{00}-07^{00}
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la E , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 24°C, umiditate 55 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.
COD PROBA : 1547

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH_3)	0,05	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H_2S)	0,008	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Lionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

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

acreditat pentru INCERCARE
ROMANIA RENAR

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

DIRECTOR

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1548 / DATA 20.09.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII : 14.09.2021-15.09.2021
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la E , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 24°C, umiditate 55 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.
COD PROBA : 1548

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH_3)	0,07	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H_2S)	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

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

acreditat pentru
INCERCARE
RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1111

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR. 716 / DATA 11.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 08.06.2021/07^{00}-23^{00}
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 19°C, umiditate 64 %, presiune atmosferica 1021 mbarr.
COD PROBA :716

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E 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_2S)	0,004	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ilonel

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 artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMÂNIA
RENAR

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

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR. 717 / DATA 11.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII / INTERVALUL ORAR :08.06.2021/23^{00}-07^{00}
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la N , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 16°C, umiditate 54 %, presiune atmosferica 1019 mbarr.
COD PROBA :717

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E a unitatii, in vecinatatea receptorilor sensibili

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH_3)	0,07	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	SR EN 13528-2 PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H_2S)	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 artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR

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

DIRECTOR,

RAPORT DE INCERCARE
NR. 718 / DATA 11.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII : 08.06.2021-09.06.2021
CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la S , viteza vantului 1,0 m/s, temperatura 19°C, umiditate 64 %, presiune atmosferica 1021 mbarr.
COD PROBA :718

Imisii/Emisii fugitive difuze – Zona de S-E 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_2S)	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica-24 ore)	SR EN 13528-2 PS-LA 06

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I.Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL
Str. Torcători, Nr. 6
Ploieşti, 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 şi SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Mininsterul Sănătăţ ii pentru monitorizarea calităţ ii apei potabile şi abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 20280 AEI **Dată emitere 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:	20280 AEI
Numărul fişei de prelevare:	20102316
Locul prelevării probei:	P 1 - Zona de sud-est a unitatii Fermei 5, 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 funcţ ionării instalaţ iei şi în prezenţ a reprezentantului beneficiarului,Bolovan Rocsana.

Condiţ ii de prelevare

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

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obţ inută	Valoare max conf Autorizatiei integrate de mediu Nr.2/16.01.2019
	Aer - Analize imisii				
1	Amoniac	STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.1	mg/m³	<0,067	
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.1	mg/m³	<0,01	

NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată şi acestea sunt raportate la condiţ iile de referinţ ă pentru temperatură şi presiune
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecţ ie a metodei

OBSERVAŢII:

Şef laborator
ing. Vlad Frincu

LABORATOR MEDIU BIOSOL

Întocmit
ing. Vlad Frincu

LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL
Str. Torcători, Nr. 6
Ploieşti, 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 şi SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Mininsterul Sănătăţii pentru monitorizarea calităţii apei potabile şi abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMANIA
RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 20272 AEI **Dată emitere 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:	20272 AEI
Numărul fişei de prelevare:	20102588
Locul prelevării probei:	Ferma 5 zona Sud - Est - 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 funcţionării instalaţiei şi în prezenţa reprezentantului beneficiarului,Bolovan Rocsana.

Condiţii de prelevare

Temperatură atmosferică	Umiditate	Viteză vânt	Presiune atmosferică	Durată
-1 °C	61 %	0,4 m/s	1012,7 hPa	30 min

Ora prelevării
20:20 - 20:50

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obţinută	Valoare max conf STAS 12574/87
		Aer - Analize imisii			
1	Amoniac	STAS 10812-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.1	mg/m³	<0,067	0,3
2	Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76 LMB-PS.22 ed.5 rev.1	mg/m³	<0,01	0,015

NOTE:
1. Rezultatele se referă exclusiv la proba analizată şi acestea sunt raportate la condiţiile de referinţă pentru temperatură şi presiune
2. Fără aprobarea scrisă a laboratorului acest raport de încercări/analize nu poate fi reprodus decat integral
3. Valorile <0,067 <0,01 sunt sub limita de detecţie a metodei

OBSERVAŢII:

Şef laborator
ing. Vlad Frincu

LABORATOR MEDIU BIOSOL

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 artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
RENAR

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

DIRECTOR
PREDA IONEL

RAPORT DE INCERCARE
NR.....713...../DATA..14.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS SRL, Com Francesti, Jud. Valcea
PUNCT DE LUCRU: Tg. Jiu, Str. Margaritarului, nr. 96, 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 5
COD PROBA: 713

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	2,88	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
2	Zinc[2)]	mg/ kg s.u.	700	4,93	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 artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
ROMÂNIA RENAR

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

DIRECTOR,
PREDA IONEL

RAPORT DE INCERCARE
NR.....7/4...../DATA.....14.06.2021

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS SRL, Com Francesti, Jud. Valcea
PUNCT DE LUCRU: Tg. Jiu, Str. Margaritarului, nr. 96, 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 5
COD PROBA: 7/4

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	2,95	Spectrometrie abs.atomica SR ISO 8288 Metoda A
2	Zinc[2)]	mg/ kg s.u.	700	4,97	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 artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
INCERCARE
RENAR

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

DIRECTOR,
PREDA IONEL

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1584 **/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 –06.10.2021/09[21]
CANTITATEA DE PROBA RECEPTIONATA: 2 l
LOC COLECTARE PROBA: Ferma 5, bazin colector apa uzata
CONSERVARE /MANIPULARE/TRANSPORT: SR ISO 5667-10:1994
COD PROBA: 1584

Nr. crt	INDICATORUL DE CALITATE	UM	CONCENTRATIA ADMISA, CONFORM NTPA 002/2005	VALOAREA DETERMINATA	METODA DE ANALIZA
1	pH[1)]	unitati pH	6,5 ÷8,5	6,86 Temperatura de masurare: Θ =25,0°C	SR ISO 10523:2012 PS-LA 01
2	Materii totale in suspensie (MTS)	mg/l	350	223	SR EN 872:2005 PS-LA 04
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO_2/l	500	363	KIT MERCK PS-LA 10, ed2 rev 1
4	Consum biochimic de oxigen (CBO_5)	mgO_2/l	300	181,3	KIT MERCK PS-LA 09, ed2 rev 1
5	Fosfor total (P)	mg/l	5,0	2,66	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	22,8	KIT MERCK PS-LA 14, ed2 rev 1
8	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/l	25	0,33	KIT MERCK PS-LA 17, ed2 rev 1
9	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	1,0	0,31	KIT MERCK PS-LA 20, ed1 rev 0

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

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

Sef Laborator
ing. Preda I. Ionel

Executant
ing. Constantin Adelina

LABORATOR DE MEDIU BIOSOL

SC Biosol psi SRL
Str. Torcători, Nr. 6
Ploieşti, 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 şi SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Mininsterul Sănătăţ ii pentru monitorizarea calităţ ii apei potabile şi abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 20336 AUC **Dată emitere 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: 20336 AUC
Numărul fişei de prelevare: 20102575
Locul prelevării probei: Bazin colector - Ferma 5- 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 11:20 de către Stefan Florin Ilinca, în prezenţ a reprezentantului beneficiarului Bolovan Rocsana.

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obţ inută	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	2,542	-
2	Consum biochimic de oxigen	SR EN ISO 5815-1/2020	mg O2/l	<6	300
3	Consum chimic de oxigen	SR ISO 6060/1996	mg O2/l	<30	500
4	Detergenti sintetici biodegradabili	SR EN ISO 16265/2012	mg/l	0,265	25
5	Fosfor total	ISO 15681-2/2018 LMB-PS.70 ed.1 rev.2	mg/l	1,043	5
6	Materii totale in suspensie	SR EN 872/2005	mg/l	14	350
7	pH	SR EN ISO 10523/2012	unit pH	7,7	6,5 - 8,5
8	Substante extractibile cu solventi 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 decat 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 suprafaţ ă, apă de îmbăiere(piscină) şi apă uzată
6. pH-ul a fost măsurat la 20,6 °C şi compensarea la 25 °C a fost făcută automat

OBSERVAŢII:

Şef laborator
ing. chim. Evelina Adina Nitu

LABORATOR MEDIU BIOSOL

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 artoprodsrl@yahoo.com

acreditat pentru
ÎNCERCARE
RENAR

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

DIRECTOR

RAPORT DE INCERCARE
NR...1545...../DATA...20.09.2021.....

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.5
Comuna Francesti, Sat Francesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, str. Margaritarului , nr.96A, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII/ INTERVALUL ORAR : 14.09.2021/07^{00}-23^{00}
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la E , viteza vantului 1,1 m/s, temperatura 24°C, umiditate 55 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.
COD PROBA : 1545

Nivelul acustic(zgomot) –Zona de Sud-Est a unitatii

Indicator	Valoare determinata, L_{ech} dB(A)	Valoare limita conform STAS 10009/ 2017 dB(A)	Metoda de analiza STAS
Zgomot – Zona de Sud-Est a unitatii	61,1	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
Ploieşti, 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 şi SR EN ISO 14001:2015, laborator acreditat SR EN ISO/IEC 17025:2018, înregistrat la Mininsterul Sănătăţ ii pentru monitorizarea calităţ ii apei potabile şi abilitat pentru determinări de noxe profesionale

acreditat pentru ÎNCERCARE
ROMANIA RENAR
SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
nr. LI 737

RAPORT DE ÎNCERCĂRI / ANALIZE

Număr raport: 20286 AEN **Dată emitere 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:	20286 AEN
Numărul fişei de prelevare:	20102595
Locul prelevării probei:	P 1 - Zona de sud-Est a unitatii Fermei 5, 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 funcţ ionării instalaţ iei şi în prezenţ a reprezentantului beneficiarului,Bolovan Rocsana.

Condiţ ii de prelevare

Temperatură atmosferică	Umiditate	Viteză vânt	Presiune atmosferică	Coordonate GPS
3 °C	61 %	0,4 m/s	1013,2 hPa	45,000829 23,280545

Nr. crt.	Indicator analizat	Metoda de încercare	UM	Valoare obţ inută	Valoare max conf Autorizatiei integrate de mediu Nr.2/16.01.2019
Aer - Analize camp acustic in mediu ambiental					
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018 LMB-PS.15 ed.4 rev.2	dB	47,1	-

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

OBSERVAŢII:

Şef laborator
ing. Vlad Frincu

LABORATOR MEDIU BIOSOL

Întocmit
ing. Vlad Frincu

F.LMB-38/ed.1/rev.4/2020

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-F5 Targu Jiu**, Jud. Gorj

Anul: 2021

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

Starea fizica: solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0,503	-	0,503	0
2	Februarie	0,225	-	0,225	0
3	Martie	0,479	-	0,479	0
4	Aprilie	0,405	-	0,405	0
5	Mai	0,478	-	0,478	0
6	Iunie	0,681	-	0,681	0
7	Iulie	0,499	-	0,499	0
8	August	0,620	-	0,620	0
9	Septembrie	0,179	-	0,179	0
10	Octombrie	0,870	-	0,870	0
11	Noiembrie	0,148	-	0,148	0
12	Decembrie	1,120	-	1,120	0
	TOTAL AN	6,207	-	6,207	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 deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0,503	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
2	Februarie	0,225	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
3	Martie	0,479	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
4	Aprilie	0,405	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
5	Mai	0,478	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
6	Iunie	0,681	Pentru incinerare	SC COMAGRA PROD SRL
7	Iulie	0,499	Pentru incinerare	
8	August	0,620	Pentru incinerare	
9	Septembrie	0,179	Pentru incinerare	
10	Octombrie	0,870	Pentru incinerare	
11	Noiembrie	0,148	Pentru incinerare	
12	Decembrie	1,120	Pentru incinerare	
	TOTAL AN	6,207	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 5	0						
2	Februarie	Ferma 5	0						
3	Martie	Ferma 5	0						
4	Aprilie	Ferma 5	0						
5	Mai	Ferma 5	0						
6	Iunie	Ferma 5	0						
7	Iulie	Ferma 5	0						
8	August	Ferma 5	0						
9	Septembrie	Ferma 5	0						
10	Octombrie	Ferma 5	0						
11	Noiembrie	Ferma 5	0						
12	Decembrie	Ferma 5	0						
	Total	Ferma 5	0	RC		-	-	AS	I

Nota:

1)Tipul de stocare:
RM-recipient metallic;RC-recipient de plastic;BZ-bazin decantor;CT-container transportabil;CF-container fix;S-saci;PD-platforma de deshidratare;VN-in vrac,neacoperit;VA-in vrac,incinta acoperita;RL-recipient din lemn;A-altele;
2)Modul de tratare:
TM-tratare mecanica;TC-tratare chimica;TMC-tratare mecano-chimica;TB-tratare biochimica;D-deshidratare;TT-tratare termica;A-altele;
3)Scopul tratarii:
V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;
4)Mijlocul de transport:
AS-autospeciale;AN-auto nespecial;H-transport hidrauluic;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.5 Targu Jiu, Jud Gorj**

Anul: 2021

Tipul de deseu : Dejectii animaliere cod: 02 01 06

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : To

CAPITOLUL 1

Generarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	101,06	101,060		0
2	Februarie	0	0		0
3	Martie	117,32	117,32		
4	Aprilie	0	0		0
5	Mai	88,81	88,810		0
6	Iunie	0	0		0
7	Iulie	56,96	56,96		0
8	August	0	0		0
9	Septembrie	99,64	99,64		0
10	Octombrie	0	0		0
11	Noiembrie	76,68	76,68		0
12	Decembrie	79,78	79,78		0
	TOTAL AN	620,10	620,10		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	101,060	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
2	Februarie	0	-	-
3	Martie	117,32	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
4	Aprilie	0	-	-
5	Mai	88,810	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
6	Iunie	0	-	-
7	Iulie	56,96	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
8	August	0	-	-
9	Septembrie	99,64	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
10	Octombrie	0	-	-
11	Noiembrie	76,68	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
12	Decembrie	79,78	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
	TOTAL AN	620,10	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 5	0	VA			V	AS	Vr
2	Februarie	Ferma 5	0						
3	Martie	Ferma 5	0						
4	Aprilie	Ferma 5	0						
5	Mai	Ferma 5	0						
6	Iunie	Ferma 5	0						
7	Iulie	Ferma 5	0						
8	August	Ferma 5	0						
9	Septembrie	Ferma 5	0						
10	Octombrie	Ferma 5	0						
11	Noiembrie	Ferma 5	0						
12	Decembrie	Ferma 5	0						
	Total	Ferma 5	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-autospeciale;AN-auto nespecial;H-transport hidrauluic;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

0Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-Ferma 5 Targu Jiu,Jud. Gorj**

Anul: 2021

Tipul de deseu Deseuri hartie si carton, cod: 15 01 01

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : **KG**

CAPITOLUL 1

Generarea deseurilor

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

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

Anul: 2021

Tipul de deseu Deseuri de material plastic , cod: 15 01 02

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : **KG**

CAPITOLUL 1

Generarea deseurilor

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

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

Anul: 2021

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

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc =6
1	Ianuarie	3	-	0	9
2	Februarie	5	-	0	14
3	Martie	4	-	0	18
4	Aprilie	6	-	24	24
5	Mai	2	-	0	2
6	Iunie	2	-	0	4
7	Iulie	2	-	0	6
8	August	1	-	0	7
9	Septembrie	2	-	0	9
10	Octombrie	1	-	0	10
11	Noiembrie	1	-	0	11
12	Decembrie	0	-	0	11
	TOTAL AN	29	-	24	11

Negut Mihala

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	-	-	-

Negut Mihala

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	24	ELIMINRE	SC YMY ECOLO9GIC 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	24	ELIMINRE	SC YMY ECOLO9GIC 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 5	9						
2	Februarie	Ferma 5	14						
3	Martie	Ferma5	18						
4	Aprilie	Ferma 5	24						
5	Mai	Ferma 5	2						
6	Iunie	Ferma 5	4						
7	Iulie	Ferma 5	6						
8	August	Ferma 5	7						
9	Septembrie	Ferma 5	9						
10	Octombrie	Ferma5	10						
11	Noiembrie	Ferma 5	11						
12	Decembrie	Ferma 5	11						
	Total	Ferma 5	11	-		-	-	-	-

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 hidrauluic;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 5 Targu Jiu**., jud Gorj

Anul: 2021

Tipul de deseu Deseuri de medicamente si vaccinuri, cod: 18 02 02*

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc =1,500
1	Ianuarie	0	-	0	1,500
2	Februarie	0,500	-	0	2
3	Martie	0,500	-	0	2,500
4	Aprilie	0,500	-	3	3
5	Mai	0,200	-	0	0,200
6	Iunie	0,150	-	0	0,350
7	Iulie	0,150	-	0	0,500
8	August	0,150	-	0	0,650
9	Septembrie	0,200	-	0	0,850
10	Octombrie	0,150	-	0	1
11	Noiembrie	0,200	-	0	1,200
12	Decembrie	0,800	-	0	2
	TOTAL AN	3,500	-	3	2

Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0	-	-
2	Februarie	0	-	-
3	Martie	0	-	-
4	Aprilie	3	ELIMINARE	SC YMY ECOLO9GIC 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	3	ELIMINARE	SC YMY ECOLO9GIC 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 5	1,500						
2	Februarie	Ferma 5	2						
3	Martie	Ferma5	2,500						
4	Aprilie	Ferma 5	3						
5	Mai	Ferma 5	0,200						
6	Iunie	Ferma 5	0,350						
7	Iulie	Ferma 5	0,500						
8	August	Ferma 5	0,650						
9	Septembrie	Ferma 5	0,850						
10	Octombrie	Ferma5	1						
11	Noiembrie	Ferma 5	1,200						
12	Decembrie	Ferma 5	2						
	Total	Ferma 5	2	-		-	-	-	-

Nota:1)Tipul de stocare5

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 hidrauluic;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 5 Targu Jiu ,Jud. Gorj

Anul: 2021

Tipul de deseu Deseuri metalice , cod: 02 01 10

Starea fizica:solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	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	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 5	0						
2	Februarie	Ferma 5	0						
3	Martie	Ferma 5	0						
4	Aprilie	Ferma 5	0						
5	Mai	Ferma 5	0						
6	Iunie	Ferma 5	0						
7	Iulie	Ferma 5	0						
8	August	Ferma 5	0						
9	Septembrie	Ferma 5	0						
10	Octombrie	Ferma 5	0						
11	Noiembrie	Ferma 5	0						
12	Decembrie	Ferma 5	0						
	Total	Ferma 5	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 hidrauluic;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 5 Targu Jiu., jud Gorj

Anul: 2021

Tipul de deseu Echipamente electrice, cod: 20 01 36

Starea fizica: solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc 2020=0,50
1	Ianuarie	0	-	0	
2	Februarie	0	-	0	
3	Martie	0	-	0	
4	Aprilie	0	-	0	
5	Mai	0	-	0	
6	Iunie	0	-	0	
7	Iulie	0	-	0	
8	August	0	-	0	
9	Septembrie	0	-	0	
10	Octombrie	0	-	0	
11	Noiembrie	0	-	0	
12	Decembrie	0	-	0	
	TOTAL AN	0	-	0	

Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0		
2	Februarie	0		
3	Martie	0		
4	Aprilie	0		
5	Mai	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 5	0,50						
2	Februarie	Ferma 5	0,50						
3	Martie	Ferma5	0,50						
4	Aprilie	Ferma 5	0,50						
5	Mai	Ferma 5	0,50						
6	Iunie	Ferma 5	0,50						
7	Iulie	Ferma 5	0,50						
8	August	Ferma 5	0,50						
9	Septembrie	Ferma 5	0,50						
10	Octombrie	Ferma5	0,50						
11	Noiembrie	Ferma 5	0,50						
12	Decembrie	Ferma 5	0,50						
	Total	Ferma 5	0,50	-RC		-	-	-	-

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 hidrauluic;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