

S.C. AVIROM PLUS S.R.L
FERMA NR.1 Tg. JIU
JUD. Gorj

**RAPORT ANUAL DE MEDIU PRIVIND STAREA FACTORILOR DE
MEDIU PE AMPLASAMENT FERMA NR.1 Tg. Jiu 2022**

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

1. Date de identificare a titularului activitatii

Titular activitate: S.C. AVIROM PLUS SRL

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

Telefon:0250/765083;

E-mail: sergiu.pana@laprovincia.ro

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

Punct de lucru:Ferma 1 Tg Jiu, Localitatea Tg. Jiu, Strada Margaritarului nr.39
,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. 1 din data 16.01.2019, valabila, cu viza anuala.

Autorizatie de Gospodarirea Apelor Nr.17 R/09.02.2022, valabila doi ani emisa de ABA JIU.

Amplasament:

Ferma 1 Tg. Jiu- de crestere intensiva a pasarilor apartinand S.C. AVIROM PLUS S.R.L , amplasată în: municipiul Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 39, judetul Gorj

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

Vecinătățile sunt:

- la nord –teren proprietăți particulare terenuri agricole ;
- la est –Consiliu Local Tg Jiu;
- la sud– teren proprietăți particulare,terenuri agricole ;
- la vest –teren proprietăți particulare,terenuri agricole

COORDONATE STEREO 70 X 365300; Y 395600

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

In prezent pe teren se afla 12 hale amenajate pentru cresterea puilor de carne cu capacitatea de 22 000 locuri/hala;

Capacitatea totală a fermei = 12 x22 000 x 6,5 serii/an= 1 716 000 locuri /an

Grad de mortalitate mai mic de 2%.

PRODUCTIE 2022 : 1716000CAPETE

Ferma nr.1 are în compunere **12 hale functionale si modernizate**.Suprafata totala a unei hale este de 1296 mp

Terenul beneficiaza de urmatoarele facilitati:

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

Sistematizarea si amplasarea unitatii este reglementata conform cerintelor igienice, tehnologice, de iluminat si de protectie contra incendiilor. Este reglementata distanta minima intre diferitele sectoare ale aceleasi ferme avicole, distanta minima de la

construcțiile sanitare veterinare și de colectare și prelucrare a produselor de origine animală, până la clădiri de locuit și ferme zootehnice.

Descrierea proceselor.

Descrierea proceselor din instalațiile în funcțiune.

Descrierea proceselor.

Schema bloc a procesului tehnologic este următoarea:



Funcționare: 365 zile /an; 24 ore/zi.

În fermă se desfășoară următoarele activități comune tuturor halelor:

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

Pregătirea halelor pentru populare

Ferma nr.1 Targu Jiu are în dotare 12 hale de producție cu echipamente tehnologice performante și clădiri anexe necesare desfășurării activității de creștere intensivă a puiilor de carne la sol. După depopularea halelor se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curățată, dezinfectată și uscată.

La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunși la greutate de abatorizare se execută mai multe operații. Se scoate vechiul asternut care conține rumeguș/paie/coji de seminte și deșeurile de pasăre. Operația se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Utilajul împinge asternutul uzat către usa halei și de aici, cu ajutorul unui încărcător frontal, asternutul este încărcat direct în camioane ale societății, dotate cu prelate. Aceste deșeurile de pasăre sunt transportate și depozitate pe o perioadă de 5-6 luni conform A.I.M.

După evacuarea asternutului uzat, pardoselile se mătură manual. Urmează operația de spălare cu jet de apă sub presiune cu soluții dezinfectante a întregii suprafețe a halei. După spălare se face dezinfectia halei cu o soluție de apă și dezinfectanți. În paralel se spală și se dezinfectează toate părțile componente ale echipamentelor de hrănire și adăpare.

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

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

Tehnici BAT	Ferma nr.1	Mod de conformare
Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Clădirea este închisă și bine izolată, echipată cu sisteme de ventilație forțată, sistem de creștere liberă. Podeaua cu suprafață solidă este acoperită complet cu așternut, care poate fi completat atunci când este necesar. Izolarea podelei este cu beton și previne apariția condensului în așternut. Dejecțiile solide se evacuează la sfârșitul ciclului de creștere. Proiectarea și funcționarea sistemului de alimentare cu apă potabilă previn scurgerile de apă în așternut.	Conformare cu BAT 32, 4.13.2.

Popularea halelor

Popularea halelor se face cu pui de o zi achiziționați de la ferme specializate din țară sau străinătate. Sunt aduși în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto și în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Puii se introduc în hală în numărul stabilit de capacitatea proiectată. Se respectă densitatea la populare prevăzută în Norma sanitară veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne aprobată prin Ordinul Președintelui ANSVSA nr 30/2010. Ciclul de creștere este de 35-42 de zile, iar puii ajung la o greutate medie de 2,3-2,5 kg. În medie se pot realiza un număr de **6,5 cicluri pe an.**

Aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor

În exteriorul halelor sunt montate buncăre pe o fundație din beton armat, destinate depozitării de furaje. Capacitatea buncărelor este de 21,8 mc câte unul pentru fiecare hală. Dimensiunea silozului este dată de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Silozul este confecționat din tablă cutată galvanizată (350gr. Zinc/m²) cu rezistență mare la efort.

Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la Fabrica de nutrețuri combinate de la **Pajo Agriculture -Băbeni**. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de vârsta puilor. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduc astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etans iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate cu transportor elicoidal închis în conductă și introduse în cele 3 buncăre din interiorul halei cu o capacitate de 50 kg. Din aceste buncăre sunt alimentate cele 3 linii de furajare. Furajul este preluat de linia de transport cu spira și descărcat în hranitorii de plastic, distanțati la 1m unul de celălalt. Descărcarea hranei se face gravitațional, pe măsura ce este consumată. Furajele sunt transportate pe țevile cu spira până la capatul halei. La administrarea hranei se au în vedere numeroase măsuri de conservare a calității furajelor, condiții de igienă severe.

Fiecare hală este dotată cu 3 linii de furajare. Nivelul de furaj din fiecare hranitoare poate fi ajustat cu ușurință ceea ce duce la o conversie mai bună a hranei. Sistemul de eliberare rapidă oferă posibilitatea unei ajustări rapide după prima săptămână de creștere. Pentru prevenirea loviturilor la piept hranitoarele sunt montate oscilant pe tub.

Număr de linii de hrănire / hală : 3

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

Managementul nutrițional

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

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 pasări și aminoacizi digestibili;*
- 2.)- *formularea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere (hrănirea multifazială);*

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

Vârsta	Reteta
1– 10 zile	Starter
11 –20 zile	Crestere

21 – 35/42 zile	Finisare
-----------------	----------

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

3)- *îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin:*

- aplicarea nivelurilor scăzute de P utilizând fitaze pentru creșterea digestibilității și/sau fosfați anorganici digerabili (furaje cu P),

- utilizarea altor aditivi autorizați pentru hrana animalelor. Furajarea este de tip fazial și se face cu rețete echilibrate din punct de vedere proteino-vitamino-mineral. Tipurile de rețete sunt, în conformitate cu BAT în funcție de vârsta puilor:

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

Tehnici BAT	Ferma nr.1 Targu Jiu	Mod de conformare
a.Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	a.Se utilizează furaje cu conținut mic de proteină crudă. Starter 22% Creștere 21% Finisare 19 %	Conformare cu BAT 3, pct a
b Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție	b. Hrănirea este 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	d.Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul	Conformare cu BAT 3, pct d

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

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

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

Tehnici BAT	Ferma nr.1 Targu Jiu	Mod de conformare
a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.	a.Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție(hrănirea este fazială)	Conformare cu BAT 4, pct a
b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).	b. Se adaugă în furaje fitaze pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale.	Conformare cu BAT 4, pct b

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

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ /spațiu de animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,05 -0,25

Adăparea

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

Pentru alimentarea cu apa potabila, ferma detine doua foraje de medie si mare adancime, aflate in interiorul amplasamentului (F1 si F2):

Instalatii de captare: 2 foraje, existente pe amplasament, cu urmatoarele caracteristici: F1, dezafectat: H = 26 m, D – 273 mm, N_{hs} = 5,7 m; N_{hd} = 12 m, Q_{maxim} = 3 mc/h, Q_{exploatare} = 2 mc/h.

Coordonate STEREO 70: N: 45.002.356; E: 23.284.408

F2, functional: H = 104 m, D – 273 mm, N_{hs} = 5,3 m; N_{hd} = 10 m, Q_{maxim} = 12 mc/h, Q_{exploatare} = 10 mc/h.

Coordonate STEREO 70: N: 45.002.332; E: 23.287.373

Datele tehnice pentru foraje, prezentate mai sus, au la baza raportul de desnisipare, reabilitare pentru fiecare foraj in parte.

Instalatii de aductiune:

* De la forajul F1, cu ajutorul unei pompe submesibile, apa va fi pompata pe o conducta PEHD, Dn-80 mm, Pn 10, lungime aprox. de 170 m intr-un rezervor de inmagazinare.

* De la forajul F2, cu ajutorul unei pompe submesibile, apa va fi pompata pe o conducta PEHD, Dn-80 mm, Pn 10, lungime aprox. de 50 m in rezervorul de inmagazinare.

Instalatii de tratare a apei: -

Instalatii de inmagazinare a apei:

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor suprateran, avand un volum util de V = 150 mc. Acesta este confectionat din placi de otel galvanizat, 2500x1250 mm, virolate. Acoperirea anticoroziva este prin zincare la cald.

Reteaua de distributie a apei:

Presiunea in reseaua de distributie va fi asigurata de o statie de pompare hidrofor echipata cu un grup de pompare avand: Q = 40-60 mc/h, H = 50-60 mCA. P = 9,7 kW. Pornirea si oprirea grupului de pompare si mentinerea presiunii in retea (2,5 – 4,5 bari) este asigurata de manometre prevazute cu, contacte electrice.

Distributia apei catre consumatori va fi realizata din conducte PEHD, cu diametre cuprinse intre Dn: 32-75 mm.

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

Calitatea apei este verificata anual pentru a avea aceeasi puritate si aceleasi caracteristici ca si cea destinata consumului uman.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă. La Ferma nr.1 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. 1 Targu Jiu	Mod de aplicare
a Menținerea unei evidențe a utilizării apei..	a.Apa se contorizează.	Conformare cu BAT 5 pct.a

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

Asigurarea microclimatului

Pentru ca puii să se dezvolte normal și în timp tehnologic optim pentru fiecare hală de producție este implementat un sistem automat de ventilație și încălzire care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a puilor. Sistemul indică temperatura, umiditatea, ventilația și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/deschiderea jaluzelelor laterale. Un bun sistem de ventilație oferă pasărilor oxigen și aer proaspăt, praful, amoniacul și dioxidul de carbon sunt eliminate, iar vaporii de apă sunt extrasi din aer și reziduuri. Printr-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de pasări pe hală. De asemenea va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea imbolnavirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Ventilația este asigurată de ventilatoare tip tunel.

Ventilația pentru Ferma nr.1 este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei. Fiecare hală este dotată cu 8 ventilatoare:

- 6 ventilatoare mari de perete având o capacitate de 41.930 mc/h;

- 2 ventilatoare mici având o capacitate de 16.470 mc/h.

- 56 ineluri acționate automat în funcție de temperatura aerului din hală. Ventilația pe hală este asigurată prin uși și jaluzele laterale. Curentul de aer asigurat are o viteză de circa 1 m/s timp de vară și 0,6 m/s timp de iarnă.

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

creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor stabilește pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne următoarele tehnici care sunt considerate BAT:

Tehnici BAT	Ferma nr.1 Targu Jiu	Mod de conformare
a Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).	Se utilizează ventilație forțată și un sistem de adăpare cu niplu.	Conformare cu BAT 32

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

Tehnici BAT	Ferma nr.1 Targu Jiu	Mod de conformare
<p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); - alimentarea <i>ad libitum</i>; - proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. 	<ul style="list-style-type: none"> - așternutul este din rumeguș, paie, coji de floarea soarelui - puii sunt alimentați <i>ad libitum</i>; - sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă. 	Conformare cu BAT 11 pct a1, pct. a2, pct.a6

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

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

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

Întregul sistem de asigurare a microclimatului (încălzire – ventilatie) este condus automat prin computerul de proces al fiecărei hale. În sala-ul fiecărei hale (construit), există indicație pentru: temperatura, umiditate, % ventilatie, debit ventilare, răcire. Iluminatul în hală este asigurat de lampi fluorescente de 36w și 58w. dispuse pe 3 linii a câte 75 de lampi pe hala. Intensitatea și durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerințele impuse de fisele tehnologice fiind o cerință legată tot de vârsta puiilor.

Supraveghere stare generala de sanatate animale. Administrare medicamente

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

Depopularea hălelor

La atingerea greutatei optime puii sunt livrați la abatorul SC AVICARVIL SRL. Ambalajele și mijloacele de transport aparțin abatorului.

Managementul dejectiilor.

Din procesul tehnologic de creștere a păsărilor rezultă:

a) dejectii solide;

b) ape de spălare

a) Dejectii solide. La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunși la greutate de abatorizare se execută mai multe operații. Se scoate vechiul asternut care conține rumeguș/paie/coji de seminte și dejectii de pasăre. Operația se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Se împinge asternutul uzat către usa halei, se încarcă în aceeași zi, se transportă cu mijloacele auto ale societății și se depozitează pe o perioadă de 5-6 luni conform A.I.M.

Sub aspect legislativ, utilizarea dejectiilor în agricultură este reglementată prin Ordinul nr. 990 din 16 iunie 2015 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole .

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

Tehnici BAT	Ferma nr. 1 Targu Jiu	Mod de conformare
Timp 0-4h	Prevedere în Contract- încorporarea în sol și se face în 4h	Conformare cu BAT 22 , tabelul 1-3

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

b) Apele de spălare și apele menajere cu conținut de substanțe organice sunt dirijate prin rețeaua de canalizare interioară în trei bazine colectoare betonate, vidanjabile.

Categoria de ape uzate rezultate din activitatea desfășurată în cadrul Fermei nr.1 sunt:
-ape uzate tehnologice-provenite de la:

*igienizarea, spalarea si dezinfectia halelor, cu evacuarea periodica(dupa fiecare depopulare a halelor)

-ape uzate menajere-provenite din:

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

-ape meteorice- provenite de pe:

*terase si platforme betonate;

Sistemul de colectare ape uzate este tip unitar.

Apele tehnologice uzate provenite din aceste rigole precum si de la spalarea platformelor si cailor de acces betonate vor fi colectate de o retea de conducte din tuburi de PVC-KG cu Dn-160mm si vor fi directionate catre un bazin colector vidanjabil, din beton, subteran, avand un volum de $V = 150$ mc. Vidanjarea se va realiza la cerere, ori de cate ori este nevoie, cu SC APAREGIO GORJ SA conform contract nr.219/06.05.2021 cu act aditional nr.1/11.05.2022.

Volumele si debitele de ape uzate tehnologice evacuate

Q_n zi max = 15,7 mc/zi

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

Q_n zi min = 12,0 mc/zi

Q_n orar max = 1,3 mc/h

Apele menajere provenite de la filtrul sanitar si dezinfectorul auto se vor colecta intr-un bazin vidanjabil avand capacitatea de 16 mc, realizat din beton, subteran si amplasat in apropierea filtrului sanitar. Vidanjarea se va realiza la cerere, ori de cate ori este nevoie, cu SC APAREGIO GORJ SA conform contract nr. nr.219/06.05.2021 cu act aditional nr.1/11.05.2022.

Volumele si debitele de ape uzate menajere evacuate

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

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

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

Q orar max = 0,05 mc/h

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

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

Filtrul sanitar este o constructie din zid cu pardoseala din beton si cu suprafete interioare partial acoperite cu placaje ceramice. Filtrul sanitar are rolul de a controla accesul personalului în fermă si de a asigura că respectă regulile de intrare si iesire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de pui sau de a contracta boli ce se pot transmite populatiei. În clădirea filtrului sanitar sunt amenajate filtru pentru bărbați si filtru pentru femei, fiecare cu dusuri, vestiare, sală de mese, grup sanitar si un birou al administratiei fermei. Tot în această clădire se asigură un spatiu- *farmacia*- destinat special pentru depozitarea temporară a medicamentelor si vitaminelor necesare tratării efectivelor de pui. Spatiul este dotat cu frigider si asigura posibilitatea eliminării folosirii neautorizate a substantelor destinate tratamentelor.

Camera de necropsie - construcție de zid

Camera frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor - construcție din zid dotate cu instalație frigorifică; incinerarea cadavrelor se va face in mod uzual in Instalatia de incinerare proprie conform programului de functionare autorizat, preluarea cadavrelor

si se poate efectua la nevoie de catre SC COMAGRA PROD SRL, contract nr.11/21.03.2022 care este autorizata sanitar-veterinar.

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un *generator de 125 KVA/h*, carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 200 l). În incăperea transformatorului nu s-au observat scurgeri de ulei. Consumul de energie pe anul 2015 este de 315 MW/an.

Alimentarea cu apă

Sursa de alimentare cu apă a Fermei nr. 1 este din două foraje de medie și mare adâncime aflate pe amplasament:

Instalații de captare: 2 foraje, existente pe amplasament, cu următoarele caracteristici:
F1, dezafectat H = 26 m, D – 273 mm, N_{hs} = 5,7 m; N_{hd} = 12 m, Q_{maxim} = 3 mc/h,
Q_{exploatare} = 2 mc/h.

Coordonate STEREO 70: N: 45.002.356; E: 23.284.408

F2, funcțional H = 104 m, D – 273 mm, N_{hs} = 5,3 m; N_{hd} = 10 m, Q_{maxim} = 12 mc/h,
Q_{exploatare} = 10 mc/h.

Coordonate STEREO 70: N: 45.002.332; E: 23.287.373

Datele tehnice pentru foraje, prezentate mai sus, au la baza raportul de desnisipare, reabilitare pentru fiecare foraj în parte.

Instalații de aducțiune:

* De la forajul F1, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi pompata pe o conductă PEHD, D_n-80 mm, P_n 10, lungime aprox. de 170 m într-un rezervor de înmagazinare.

* De la forajul F2, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi pompata pe o conductă PEHD, D_n-80 mm, P_n 10, lungime aprox. de 50 m în rezervorul de înmagazinare.

Instalații de tratare a apei: -

Instalații de înmagazinare a apei:

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

Rețeaua de distribuție a apei:

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

Distribuția apei către consumatori va fi realizată din conducte PEHD, cu diametre cuprinse între D_n: 32-75 mm.

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

Apa se utilizează astfel:

a) *apa tehnologică*

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

- spălare hale;
- refacerea rezervei de incendiu;

b) igienico-sanitar pentru personal angajat.

Rezerva intangibila de apă pentru incendiu este asigurata de 50 mc stocat in rezervorul de inmagazinare $V=150$ mc. Pe traseul rețelei de distributie a apei sunt amplasati 12 hidranti, cate unul pentru fiecare hala. Volume de apa asigurata in surse pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica a folosintei-5,1 l/s. Timpul de refacere după un incendiu este de 24ore.

Debite și volume propuse pentru autorizare pentru Ferma nr.1 Targu Jiu, conform documentatiei tehnice:

Qs zi max = 58,47 mc/zi (0,67 l/s)	Qs anual max = 21.341,55 mc/an
Qs zi med = 51,07 mc/zi (0,59 l/s)	Qs anual med = 18.640,55 mc/an
Qs zi min = 44,06 mc/zi (0,50 l/s)	Qs anual min = 16.081,90 mc/an
Qs orar max = 4,7 mc/h (1,3 l/s)	

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

Tehnici BAT	Ferma nr. 1 Targu Jiu	Mod de aplicare
a Menținerea unei evidențe a utilizării apei..	a.Apa se contorizează.	Conformare cu BAT 5 pct.a
b Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	b.Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.	Conformare cu BAT 5 pct.b
c Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	c Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.	Conformare cu BAT 5 pct.c
d Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	d.Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;	Conformare cu BAT 5 pct.d
e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic	Conformare cu BAT 5 pct.e
		Neaplicabil

f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	f.Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate	
--	--	--

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

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

a) Apele tehnologice uzate provenite din aceste rigole precum și de la spălarea platformelor și cailor de acces betonate vor fi colectate de o rețea de conducte din tuburi de PVC-KG cu Dn-160mm și vor fi directionate către un bazin colector vidanjabil, din beton, subteran, având un volum de $V = 150$ mc. Vidanjarea se va realiza la cerere, ori de câte ori este nevoie, cu SC APAREGIO GORJ SA conform contract nr.219/06.05.2021 cu act aditional nr.1/11.05.2022.

Volumele și debitele de ape uzate tehnologice evacuate

Q_n zi max = 15,7 mc/zi

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

Q_n zi min = 12,0 mc/zi

Q_n orar max = 1,3 mc/h

b) Apele menajere provenite de la filtrul sanitar și dezinfectorul auto se vor colecta într-un bazin vidanjabil având capacitatea de 16 mc, realizat din beton, subteran și amplasat în apropierea filtrului sanitar. Vidanjarea se va realiza la cerere, ori de câte ori este nevoie, cu SC APAREGIO GORJ SA conform contract nr. 219/06.05.2021 cu act aditional nr.1/11.

Volumele și debitele de ape uzate menajere evacuate

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

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

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

Q orar max = 0,05 mc/h

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

b) Apele pluviale de pe clădiri și din incinta amenajată a fermei (platforma betonată) vor fi colectate de rigolele amplasate longitudinal, de o parte și de alta a fiecare hale (rigole betonate, având o lungime $L_{total} = 2431,44$ ml). Prin intermediul canalizării pluviale, executată din tuburi PVC KG, Dn: 315+400 mm, lungime totală $L = 115,2$ ml, apele din rigole vor fi trimise către canalul de drenare ape pluviale existent în vecinătatea fermei, figurat în planșa „Rețele pluviale”.

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.1	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.1	Mod de conformare
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide	Apele uzate menajere și de la spălarea hale se colectează în bazine vidanjabile	Conformare cu BAT 7 pct a
b. Epurarea apelor uzate.	Epurarea se face în afara amplasamentului	Conformare cu BAT 7 pct b

Alimentarea cu energie electrică .

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

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

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

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

- cu o centrală care funcționează pe gaz natural pentru filtru sanitar și birouri. Centrala termica are in dotare 1 cazan metalic tip PAG 25, echipat cu arzatoare GP26 ce utilizeaza gaz metan. Dispersia gazelor de ardere este asigurata de un cos zidit cu inaltimea de 20m, cu doua compartimente in sectiunea (0,9x0,9 m la varf). Centrala termica asigura incalzirea cu apa calda la filtrele sanitare ale fermei si corpul administrativ.

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

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

Deșeuri

În timpul funcționării rezultă următoarele deșeuri :

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

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

Inventarul produselor ANUL 2022

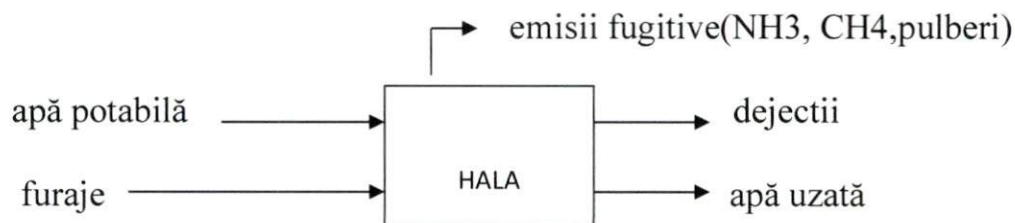
Numele procesului	Numele produsului	Utilizare	Cantitate produs/an
Crestere pui	Pui	Consum uman	1716000cca4.118,400 to/an

Inventarul iesirilor (deseurilor)-anul 2022

Denumire deseu	Cod deseu	Mod de stocare temporara	Cantitate tone/an	Mod de gestionare
Dejecții de pasăre	02. 01.06	Platforma betonata	2.179,54	Valorificare pe terenuri agricole
Deșeuri de țesuturi animale	02.01.02	Camere frigorifice	37,722	Eliminare prin agenți autorizați (COMAGRA PROD SRL/SC AVIROM PLUS SRL)
Ambalaje de la medicamente și vaccinuri	15.01.10*	Container plastic etans, spatiu acoperit închis	21kg	Eliminare prin agenți autorizați(Contract SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL)
Deșeuri din activitatea sanitar-veterinara	18.02.02*	Ambalaj special, spatiu acoperit închis	3,500kg	Eliminare prin agenți autorizați(Contract SC 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	20 01 36	Platformă betonată	45kg	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri ambalaje mase plastice	15 01 02	Platformă betonată	0	Valorificare prin agenți autorizați
Deseuri de ambalaje 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 și apă. Se întrerupe iluminatul în hale, conditie tehnologică pentru respectarea programului activitate-odihnă a puilor. Nu se pot mentine parametrii de microclimat. Pentru a contracara efectele opririi accidentale a alimentării cu energie electrică ferma detine în dotare un grup electrogen care pornete automat în caz de avarie.

Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionării corespunzătoare prin:

Mentinerea sistemului eficient de mediului.

Este implementat și certificat.

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

Planul de prevenire și stingere a incendiilor este elaborat.

Cerinte relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos.

Nu este cazul.

Emisii si reducerea poluării

Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer.

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

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

Aer -fiecare hala este dotata :

Ventilatia pentru Ferma nr.1 este asigurata de ventilatoare tip tunel astfel:admisia din lateral iar evacuarea prin capatul halei. Fiecare hala este dotata cu 8 ventilatoare:

- 6 ventilatoare mari de perete avand o capacitate de 41.930 mc/h;

- 2 ventilatoare mici avand o capacitate de 16.470 mc/h.

- 56 inleturi actionate automat în functie de temperatura aerului din hala.Ventilatia pe hala este asigurata prin usi si jaluzele laterale.Curentul de aer asigurat are o viteza de circa 1 m/s timp de vara si 0,6 m/s timp de iarna.

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

Protectia muncii si sănătatea publică.

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

Compusi organici volatili (COV).

Nu există COV.

Eliminarea penei de abur.

Nu se lucrează cu abur.

Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Emisiile fugitive au ca sursă:

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

b) sursa dirijată-grup electrogen se folosește ocazional;

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

- un utilaj specializat pentru transport furaje echipat cu buncăr din care se descarcă pneumatic în buncărele de furaje ale halelor;

- o autoutilitară pentru transport materiale de volum mic;

- un tractor cu lamă pentru evacuarea asternutului din hale

- un încărcător frontal;

- una / două autobasculante pentru transport asternut uzat.

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

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

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

Pentru minimizarea emisiilor fugitive se vor lua următoarele măsuri:

- aplicarea unei diete cu conținut mic de proteină crudă;

- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;

- funcționarea corectă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;

- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor;

- revizia sistemului de alimentare cu apa pentru a preveni pierderile care duc la umezirea asternutului si cresterea emisiei de amoniac.

Sisteme de ventilare.

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

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

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

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

Apele menajere si apele tehnologice se colecteaza in sistem unitar.

Minimizare

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

Separarea apei meteorice.

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

Utilizarea apei

Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă a Fermei nr. 1 este din doua foraje de medie si mare adancime aflate pe amplasament:

Instalatii de captare: 2 foraje, existente pe amplasament, cu urmatoarele caracteristici:

F1: H = 26 m, D – 273 mm, Nhs = 5,7 m; Nhd = 12 m, $Q_{maxim} = 3$ mc/h,

$Q_{exploatare} = 2$ mc/h.

Coordonate STEREO 70: N: 45.002.356; E: 23.284.408
F2: H = 104 m, D – 273 mm, Nhs = 5,3 m; Nhd = 10 m, Q_{maxim} = 12 mc/h,
Q_{exploatare} = 10 mc/h.

Coordonate STEREO 70: N: 45.002.332; E: 23.287.373

Datele tehnice pentru foraje, prezentate mai sus, au la baza raportul de desnisipare, reabilitare pentru fiecare foraj in parte. Aceste rapoarte sunt atasate prezentei.

Instalatii de aductiune:

* De la forajul F1, cu ajutorul unei pompe submesibile, apa va fi pompata pe o conducta PEHD, Dn-80 mm, Pn 10, lungime aprox. de 170 m intr-un rezervor de inmagazinare.

* De la forajul F2, cu ajutorul unei pompe submesibile, apa va fi pompata pe o conducta PEHD, Dn-80 mm, Pn 10, lungime aprox. de 50 m in rezervorul de inmagazinare.

Instalatii de tratare a apei: -

Instalatii de inmagazinare a apei:

Inmagazinarea apei se realizeaza intr-un rezervor suprateran, avand un volum util de V = 150 mc. Acesta este confectionat din placi de otel galvanizat, 2500x1250 mm, violate. Acoperirea anticoroziva este prin zincare la cald.

Reteaua de distributie a apei:

Presiunea in reseaua de distributie va fi asigurata de o statie de pompare hidrofor echipata cu un grup de pompare avand: Q = 40-60 mc/h, H = 50-60 mCA. P = 9,7 kW. Pornirea si oprirea grupului de pompare si mentinerea presiunii in retea (2,5 – 4,5 bari) este asigurata de manometre prevazute cu, contacte electrice.

Distributia apei catre consumatori va fi realizata din conducte PEHD, cu diametre cuprinse intre Dn: 32-75 mm.

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

MONITORIZAREA ACTIVITATII FERMEI NR.1

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.

Deseuri tehnologice

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar pe tipuri de deșeuri generate

Monitorizarea calitatii aerului

Frecventa de monitorizare : semestrial (conf.AIM)

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

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

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

Detalierea recoltarii probelor :

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

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

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

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

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

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

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

Fata de masurile initiale din AIM, au fost realizate masuratori suplimentare conform « Studiului de impact asupra starii de sanatate a populatiei in relatie 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 suspensie si amoniac (NH₃).

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

Pe toata durata prelevării 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 si 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°C pana la analiza.

Prelevarea si conservarea probelor (pulberi in suspensie)

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

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

Se anexeaza rapoarte de incercari – nu au fost depasiri

Monitorizarea zgomotului

Frecventa: semestrial

Se anexeaza rapoarte de incercari – nu au fost depasiri

Monitorizarea gestiunii deseurilor

Se anexeaza Raportarea anuala a deseurilor –anul 2022

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

Zgomot

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

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

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

Managementului mirosului pentru perimetrul de productie:in exteriorul halelor de productie,se desfasoara procese tehnologice ,unele dintre ele generatoare de mirosuri si anume;scoaterea gunoiului din hale dupa depopulare,incarcarea in mijloace de transport.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	Categorie	Perioada	Nex	Proportie în TAN	Tip dejecție	EF NH ₃ adăpost
SNAP	animal	de adăpost				
100908	<i>Pui de gaina</i>	365	0,36	0,7	Solid	0,21

Raportarea PRTR

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

Emisii in aer

Poluant emis		AER				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag(kg/an)	Cantitatea totala anuala(kg/an)	Emisia accidental Kg/an	Metoda(M,C,E)	Metoda utilizata
6	Amoniac	10000	33568	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. 1 Tg Jiu

Capacitate : 12 halex22000 locuri = 264 000 locuri /serie

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

Efectiv mediu realizat in anul 2022 = 197457 numar mediu pasari/an

Calculul azotului excretat

Cantitate totala de furaje consumata	Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furajele consumate	Total proteina	kg proteina /Nr mediu de pasare
7259911kg din care pe faze de hranire:				
Starter	725991kg	22%	159718 kg	1401163kg/

Crestere	2177973 kg	21%	457374kg	an	7,10kg/loc pasare /an
Finisare	4355947kg	19,5%	784071kg		

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

$\text{Nexcretat} = 0,1541 \times \text{cantitatea de proteina cruda} / \text{loc/an} - 0,5283 = 0,1541 \times 7,10 - 0,5283 = \mathbf{0,56 \text{ kg Nexcretat/ loc animal/an}}$

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

Calculul fosforului total excretat exprimat in P_2O_5

Cantitate totala de furaje consumata 6216316kg 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	725991 kg	0,5%	3630kg	31944kg/an 0,162 kg/loc pasare/an
Crestere	2177973kg	0,5 %	10890kg	
Finisare	4355947kg	0,44%	17 424kg	

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

$\text{Fosfor total excretat exprimat ca P}_2\text{O}_5 = 2,334 \times \text{cantitatea de fosfor total} / \text{loc/an} - 0,196 = 2,334 \times 0,162 - 0,196 = \mathbf{0,182 \text{ kg P}_2\text{O}_5 \text{ excretat/ loc animal/an}}$

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

Reclamatii, sesizari

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

Anexe

- rapoarte de incercari
- gestiunea deseurilor

Intocmit,

Negut Mihaela



Aprobat



Director

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-F1 Targu Jiu**, Jud. Gorj

Anul: 2022

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

Starea fizica: solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deoseurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deoseuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	3,224	-	3,224	0
2	Februarie	1,258	-	1,258	0
3	Martie	4,387	-	4,387	0
4	Aprilie	1,195	-	1,195	0
5	Mai	5,161	-	5,161	0
6	Iunie	1,266	-	1,266	0
7	Iulie	4,503		4,503	0
8	August	1,746	-	1,746	0
9	Septembrie	1,933	-	1,933	0
10	Octombrie	3,688	-	3,688	0
11	Noiembrie	3,896		3,896	0
12	Decembrie	5,465		5,465	0
	TOTAL AN	37,722		37,722	0

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deeurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminata	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	3,224	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
2	Februarie	1,258	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
3	Martie	4,387	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
4	Aprilie	1,195	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
5	Mai	5,161	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
6	Iunie	1,266	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
7	Iulie	4,503	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
8	August	1,746	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
9	Septembrie	1,933	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
10	Octombrie	3,688	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
11	Noiembrie	3,896	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
12	Decembrie	5,465	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL
	TOTAL AN	37,722	incinerare	SC AVIROM PLUS SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 1	0						
2	Februarie	Ferma 1	0						
3	Martie	Ferma 1	0						
4	Aprilie	Ferma 1	0						
5	Mai	Ferma 1	0						
6	Iunie	Ferma 1							
7	Iulie	Ferma 1	0						
8	August	Ferma 1	0						
9	Septembrie	Ferma 1	0						
10	Octombrie	Ferma 1	0						
11	Noiembrie	Ferma1	0						
12	Decembrie	Ferma 1	0						
	Total	Ferma 1	0	RC		-	-	AS	I

Nota:

1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

0Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC.AVIROM PLUS S.R.L-Ferma nr.1 Targu Jiu, Jud Gorj**

Anul: 2022

Tipul de deșeu : Deșeții animaliere cod: 02 01 06

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	0	-	-
2	Februarie	250,86	250,86	-	0
3	Martie	167,36	167,36	-	0
4	Aprilie	192,38	192,38	-	0
5	Mai	358,14	358,14	-	0
6	Iunie	0	0	-	0
7	Iulie	353,98	353,98	-	0
8	August	0	0	-	0
9	Septembrie	360,82	360,82	-	0
10	Octombrie	0	0	-	0
11	Noiembrie	496,00	496,00	-	0
12	Decembrie	0	0	-	0
	TOTAL AN	2.179,54	2.179,54	-	0

Intocmit-ing.Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri valorificata-To	Operatia de valorificare	Agentul economic care efectueaza operatia de valorificare
1	Ianuarie	0	-	-
2	Februarie	250,86	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
3	Martie	167,36	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
4	Aprilie	192,38	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
5	Mai	358,14	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	
6	Iunie	0	-	-
7	Iulie	353,98	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
8	August	0	-	-
9	Septembrie	360,82	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
10	Octombrie	0	-	-
11	Noiembrie	496,00	Folosit ca ingrasamant pentru terenuri agricole	SC FERMA FRANCESTI SRL
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	2.179,54	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 1	0	VA	-	-	V	AS	Vr
2	Februarie	Ferma 1	0	-	-	-	-	-	-
3	Martie	Ferma1	0						
4	Aprilie	Ferma 1	0						
5	Mai	Ferma 1	0						
6	Iunie	Ferma 1	0						
7	Iulie	Ferma 1	0						
8	August	Ferma 1	0						
9	Septembrie	Ferma 1	0						
10	Octombrie	Ferma 1	0						
11	Noiembrie	Ferma 1	0						
12	Decembrie	Ferma 1	0						
	Total	Ferma 1	0	VA	-	-	V	AS	Vr

Nota:1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

0Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-Ferma 1 Targu Jiu, Jud. Gorj**

Anul: 2022

Tipul de deșeu **Deseuri hartie si carton, cod: 15 01 01**

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : **KG**

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deeurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihael

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

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

Nota:

1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC. AVIROM PLUS SRL-Ferma 1 Targu Jiu,Jud. Gorj**

Anul: 2022

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

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : **KG**

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

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

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deeurilor

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

Intocmit-ing. Negut 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 BUC.	Tip ul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 1	0						
2	Februarie	Ferma 1	0						
3	Martie	Ferma 1	0						
4	Aprilie	Ferma 1	0						
5	Mai	Ferma 1	0						
6	Iunie	Ferma 1	0						
7	Iulie	Ferma 1	0						
8	August	Ferma 1	0						
9	Septembrie	Ferma 1	0						
10	Octombrie	Ferma 1	0						
11	Noiembrie	Ferma 1	0						
12	Decembrie	Ferma 1	0						
	Total	Ferma 1	0						

Nota:

1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 1 Targu Jiu., jud Gorj

Anul: 2022

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

Starea fizica:solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc=20
1	Ianuarie	0	0	20	
2	Februarie	2	0	22	
3	Martie	0	0	22	
4	Aprilie	1	0	23	
5	Mai	2	0	25	
6	Iunie	3	0	28	
7	Iulie	2	0	30	
8	August	3	0	33	
9	Septembrie	2	0	35	
10	Octombrie	4	39	0	
11	Noiembrie	2	0	2	
12	Decembrie	0	0	2	
	TOTAL AN	21	39	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	0		
5	Mai	0		
6	Iunie	0		
7	Iulie	0		
8	August	0		
9	Septembrie	0		
10	Octombrie	39		SC YMY ECOLOGIC PARTENER SR
11	Noiembrie	0		
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	39	-	SC YMY ECOLOGIC PARTENER SRL

Intocmit-ing. Negut Mihaela

CAPITOLUL 2

STOCAREA PROVIZORIE, TRATAREA SI TRANSPORTUL DESEURILOR

Nr.crt.	Luna	Sectia	Stocare		Tratare			Transport	
			Cantitate	Tipul ¹⁾	Cantitate	Modul ²⁾	Scopul ³⁾	Mijlocul ⁴⁾	Destinatia ⁵⁾
1	Ianuarie	Ferma 1	20						
2	Februarie	Ferma 1	22						
3	Martie	Ferma 1	22						
4	Aprilie	Ferma 1	23						
5	Mai	Ferma 1	25						
6	Iunie	Ferma 1	28						
7	Iulie	Ferma 1	30						
8	August	Ferma 1	33						
9	Septembrie	Ferma 1	35						
10	Octombrie	Ferma 1	0						
11	Noiembrie	Ferma 1	2						
12	Decembrie	Ferma 1	2						
	Total	Ferma 1	2	S		-	-	-	-

Nota:1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: **SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 1 Targu Jiu.**, jud Gorj

Anul: 2022

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

Starea fizică:solida

Unitatea de măsură : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Generate	Cantitatea de deșeuri		
			Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc=10
1	Ianuarie	1	0	11	
2	Februarie	0	0	11	
3	Martie	0	0	11	
4	Aprilie	1	0	12	
5	Mai	0	0	12	
6	Iunie	0,250	0	12,250	
7	Iulie	0	0	12,250	
8	August	0,250	0	12,500	
9	Septembrie	0	0	12,500	
10	Octombrie	0,500	12,500	0,500	
11	Noiembrie	0	0	0,500	
12	Decembrie	0,500	0	1	
	TOTAL AN	3,500	12,500	1	

Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0		-
2	Februarie	0		-
3	Martie	0		-
4	Aprilie	0		-
5	Mai	0		-
6	Iunie	0		-
7	Iulie	0		-
8	August	0		-
9	Septembrie	0		-
10	Octombrie	12,500		SC YMY ECOLO9GIC PARTENER SRL
11	Noiembrie	0		-
12	Decembrie	0		-
	TOTAL AN	12,500	-	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 1	11						
2	Februarie	Ferma 1	11						
3	Martie	Ferma1	11						
4	Aprilie	Ferma 1	12						
5	Mai	Ferma 1	12						
6	Iunie	Ferma 1	12,250						
7	Iulie	Ferma 1	12,250						
8	August	Ferma 1	12,500						
9	Septembrie	Ferma 1	12,250						
10	Octombrie	Ferma1	0,500						
11	Noiembrie	Ferma 1	0,500						
12	Decembrie	Ferma 1	1						
	Total	Ferma 1	1			-		-	-

Nota:1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic:SC. AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 1 Targu Jiu ,Jud. Gorj

Anul: 2022

Tipul de deșeu Deseuri metalice , cod: 02 01 10

Starea fizica:solida

Unitatea de masura :To

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Generate	Cantitatea de deseuri		
			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 1	0						
2	Februarie	Ferma 1	0						
3	Martie	Ferma 1	0						
4	Aprilie	Ferma 1	0						
5	Mai	Ferma 1	0						
6	Iunie	Ferma 1	0						
7	Iulie	Ferma 1	0						
8	August	Ferma 1	0						
9	Septembrie	Ferma 1	0						
10	Octombrie	Ferma 1	0						
11	Noiembrie	Ferma 1	0						
12	Decembrie	Ferma 1	0						
	Total	Ferma 1	0						

Nota:

1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

P - utilizare materiala sau energetica in propria intreprindere, **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 1 Targu Jiu, Jud Gorj

Anul:2022

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

Starea fizica:solida

Unitatea de masura :Buc

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

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

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0	-	-
2	Februarie	0	-	-
3	Martie	0	-	-
4	Aprilie	0	-	-
5	Mai	0	-	-
6	Iunie	0	-	-
7	Iulie	0	-	-
8	August	0	-	-
9	Septembrie	0	-	-
10	Octombrie	0	-	-
11	Noiembrie	50	ELIMINARE	SC.ECOTRANS DANARA SRL
12	Decembrie	0	-	-
	TOTAL AN	50	ELIMINARE	SC.ECOTRANS DANARA 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 1	50						
2	Februarie	Ferma 1	50						
3	Martie	Ferma1	50						
4	Aprilie	Ferma 1	50						
-5	Mai	Ferma 1	50						
6	Iunie	Ferma 1	50						
7	Iulie	Ferma 1	50						
8	August	Ferma 1	50						
9	Septembrie	Ferma 1	50						
10	Octombrie	Ferma 1	50						
11	Noiembrie	Ferma 1	0						
12	Decembrie	Ferma 1	0						
	Total	Ferma 1	0	-		-	-	-	-

Nota:

1) Tipul de stocare:

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

2) Modul de tratare:

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

3) Scopul tratarii:

V-pentru valorificare; E-in vederea eliminarii;

4) Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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

Anexa nr.1 la HG856/2002

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Agentul economic: SC.AVIROM PLUS S.R.L-FERMA 1 Targu Jiu., jud Gorj

Anul: 2022

Tipul de deșeu Echipamente electrice, cod: 20 01 36

Starea fizica: solida

Unitatea de masura : Kg.

CAPITOLUL 1

Generarea deșeurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deșeuri			
		Generate	Din care:		
			Valorificate	Eliminata final	Ramas in stoc
1	Ianuarie	0	-	0	0
2	Februarie	0	-	0	0
3	Martie	0	-	0	0
4	Aprilie	0	-	0	0
5	Mai	0	-	0	0
6	Iunie	0	-	0	0
7	Iulie	0	-	0	0
8	August	0	-	0	0
9	Septembrie	0	-	0	0
10	Octombrie	0	-	0	0
11	Noiembrie	45	-	45	0
12	Decembrie	0	-	0	0
	TOTAL AN	45	-	45	0

Negut Mihaela

CAPITOLUL 3

Valorificarea deseurilor

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

CAPITOLUL 4

Eliminarea desurilor

Nr.crt.	LUNA	Cantitatea de deseuri eliminate	Operatia de eliminare	Agentul economic care efectueaza operatia de eliminare
1	Ianuarie	0	-	
2	Februarie	0	-	
3	Martie	0	-	
4	Aprilie	0	-	
5	Mai	0	-	
6	Iunie	0	-	
7	Iulie	0	--	
8	August	0	-	
9	Septembrie	0	-	
10	Octombrie	0	-	
11	Noiembrie	45	ELIMINARE	SC.ECOTRANS DANARA SRL
12	Decembrie	0		
	TOTAL AN	45	ELIMINARE	SC.ECOTRANS DANARA 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 1	0						
2	Februarie	Ferma1	0						
3	Martie	Ferma1	0						
4	Aprilie	Ferma 1	0						
5	Mai	Ferma 1	0						
6	Iunie	Ferma 1	0						
7	Iulie	Ferma 1	0						
8	August	Ferma 1	0						
9	Septembrie	Ferma 1	0						
10	Octombrie	Ferma1	0						
11	Noiembrie	Ferma 1	45			E			
12	Decembrie	Ferma 1	0						
	Total	Ferma 1	0			E			

Nota:1)Tipul de stocare:

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

2)Modul de tratare:

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

3)Scopul tratarii:

V-pentru valorificare;E-in vederea eliminarii;

4)Mijlocul de transport:

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

5) Destinatia:

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

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

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



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE
NR. 83 / DATA 31.01.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1

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 / INTERVALUL ORAR : 27.01.2022 / 07⁰⁰-23⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la E , viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 3°C,
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.

COD PROBA : 83

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

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,05	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,006	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



RAPORT DE INCERCARE
NR. 84 / DATA 31.01.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1

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 / INTERVALUL ORAR : 27.01.2022 / 23⁰⁰-07⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros ,vant de la E , viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 2°C,
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.

COD PROBA : 84

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

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,04	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,008	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Popel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE
NR. 85 / DATA 31.01.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1

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 : 27.01.2022-28.01.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer noros , vant de la E , viteza vantului 1,2 m/s, temperatura 3°C,
umiditate 50 %, presiune atmosferica 1011 mbarr.

COD PROBA :

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

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,03	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,004	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I. Iordel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



**Laboratorul analize fizico – chimice
pentru**

apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru

ÎNCERCARE



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



**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 86 /DATA 31.01.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1

COD PROBA: 86

Obiectiv : Masurarea nivelului de zgomot ambiental exterior

Locatie: Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj

Data determinarii/masurare : 27.01.2022

Interval orar : 11:30-14:20/zi

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

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

Estimarea incertitudinii de masurare : Buget incertitudine pentru o valoare masurata conform SR ISO 1996-2:2018, pentru calcule / corectii s-a folosit Soft dB Trait 6 si date descarcate din Sonometru-Uext- 1- 5.1 dB (A), u cumb- 2.5 dB(A), Uext- 2- 4.9 dB (A), u cumb- 2.4 dB(A),- Uext- 3- 4.5 dB (A), u cumb- 2.2 dB(A),- Uext- 4- 4.4 dB (A), u cumb- 2.2 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

Interval de timp masurare : 11:40-13:55

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

Descrierea amplasamentului de masurare/evaluare : Limita proprietate S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1, 20% platforma betonata, 70% teren moala(iarba), gard transparent acustic.

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

Descrierea conditiilor meteorologice : viteza vant 1,2 m/s, directie vant E, stabilitate atmosferica cer noros, temperatura 3 °C, presiune atmosferica 1011 mbarr, umiditate 50%, fara precipitatii.

Punct masurare nr .	Indicator	Valoare Masurata, dB(A) L_{ech}	Valoare limita conform STAS 10009/2017 L_{ech} dB(A)	Metoda de analiza STAS
1.	Zgomot- Fond Limita proprietate 1	41.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	49.1	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	42.7	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	52.2	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	41.0	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	44.0	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	56.7	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	55.9	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

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

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

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

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

- Masurarile s-au efectuat pe esantioane de 10 minute, timp minim necesar pentru surprinderea tuturor fluctuatiilor de zgomot, la o inaltime 1,3 m deasupra solului, in conditiile in care limita de amplasament este din material care reflecta zgomotul.

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

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

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

SEF LABORATOR
ing. PREDA IONEL

EXECUTANT,
ing. CARPEN RADULESCU MARIN

R-LA-19-02-03, Editia 1, Revizia 1



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

acreditat pentru
INCERCARE



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

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1503 / DATA 30.06.2022



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1
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 / INTERVALUL ORAR : 20.06.2022 / 07⁰⁰-23⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la S , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 20°C,
umiditate 51 %, presiune atmosferica 1014 mbarr.
COD PROBA : 1503

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

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,07	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,008	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



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

acreditat pentru
INCERCARE



SR EN ISO IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 11111

RAPORT DE INCERCARE
NR. 1504 / DATA 30.06.2022



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1
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 / INTERVALUL ORAR : 20.06.2022 / 23⁰⁰-07⁰⁰
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la S , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 20°C,
umiditate 51 %, presiune atmosferica 1014 mbarr.
COD PROBA : 1504

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

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,07	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,009	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



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

acreditat pentru
INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE
NR. 1505 / DATA 30.06.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1
Comuna Francesti, Sat Frinesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII : 20.06.2022-21.06.2022
CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la S , viteza vantului 1,4 m/s, temperatura 20°C,
umiditate 51 %, presiune atmosferica 1014 mbarr.
COD PROBA : 1505

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

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,05	0,1 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,003	0,008 mg/mc (valoare medie zilnica- 24 ore)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Lionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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



RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 2438 / DATA 27.09.2022

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1

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

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

DATA DETERMINARII : 14.09.2022- 15.09.2022

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin , vant de la N , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 24°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1014 mbarr.

COD PROBA : 2438

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

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

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



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

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

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

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

acreditat pentru
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE
NR. 2436 / DATA 27.09.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1

Comuna Frincesti, 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 / INTERVALUL ORAR : 14.09.2022 / 07⁰⁰-23⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la N , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 24°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1014 mbarr.

COD PROBA : 2436

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

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,09	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,010	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I.Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



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

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

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

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

acreditat pentru
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE
NR. 2437 / DATA 27.09.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1

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 / INTERVALUL ORAR : 14.09.2022 / 23⁰⁰-07⁰⁰

CONDITII ATMOSFERICE : Cer senin ,vant de la N , viteza vantului 1,5 m/s, temperatura 24°C,
umiditate 55 %, presiune atmosferica 1014 mbarr.

COD PROBA : 2437

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

Nr.Crt	Indicator	Valoare masurata mg/mc	Valoare limita conform Stas 12574/1987	Metoda de analiza STAS
1	Amoniac (NH ₃)	0,11	0,3 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06
2	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	0,008	0,015 mg/mc (medie de scurta durata -30 minute)	PS-LA 06

Nota:

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



**Laboratorul analize fizico – chimice
pentru**

apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru

ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018

CERTIFICAT DE ACREDITARE

LI 1111



**RAPORT DE ÎNCERCARE
NR. 3058 /DATA 23.11.2022**

BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1

COD PROBA: 3058

Obiectiv : Masurarea nivelului de zgomot ambiental exterior

Locatie: Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj

Data determinarii/masurare : 01.11.2022

Interval orar : 10:30-13:20/zi

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

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

Estimarea incertitudinii de masurare : Buget incertitudine pentru o valoare masurata conform SR ISO 1996-2:2018, pentru calcule / corectii s-a folosit Soft dB Trait 6 si date descarcate din Sonometru-Uext- 1- 4.5 dB (A), u cumb- 2.3 dB(A), Uext- 2- 4.1 dB (A), u cumb- 2.5 dB(A), - Uext- 3- 4.3 dB (A), u cumb- 2.0 dB(A), - Uext- 4- 4.0 dB (A), u cumb- 2.1 dB(A), pentru o probabilitate de acoperire de 95%.

Interval de timp masurare : 10:35-12:50

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

Descrierea amplasamentului de masurare/evaluare : Limita proprietate S.C. AVIROM PLUS S.R.L – Ferma nr.1, 20% platforma betonata, 70% teren moala(iarba), gard transparent acustic.

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

Descrierea conditiilor meteorologice : viteza vant 1,0 m/s, directie vant V, stabilitate atmosferica cer senin, temperatura 15 °C, presiune atmosferica 998 mbarr, umiditate 50%, fara precipitatii.

Punct masurare nr .	Indicator	Valoare Masurata, dB(A) L_{ech}	Valoare limita conform STAS 10009/2017 L_{ech} dB(A)	Metoda de analiza STAS
1.	Zgomot- Fond Limita proprietate 1	44.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
2.	Zgomot- Limita proprietate 1	48.6	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
3.	Zgomot- Fond Limita proprietate 2	49.8	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
4.	Zgomot- Limita proprietate 2	55.1	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
5.	Zgomot- Fond Limita proprietate 3	47.6	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
6.	Zgomot- Limita proprietate 3	56.6	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
7.	Zgomot- Fond Limita proprietate 4	57.2	-	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05
8.	Zgomot- Limita proprietate 4	60.4	65	SR ISO1996-2:2018 PS LA 05

- Nota :-** Raportul se refera numai la proba supusa incercarii;
- Este interzisa reproducerea partiala sau totala a raportului fara aprobarea SC ARTOPROD SRL.
 - Laboratorul nu face opinii sau interpretari, comparatia cu valorile maxime admise conform STAS 10009/2017 nu intra sub acreditarea RENAR.
 - Informatiile despre conditiile de functionare ale instalatiilor sunt furnizate de beneficiar, laboratorul nu isi asuma responsabilitatea privind corectitudinea acestor informatii.
 - Masurarile s-au efectuat pe esantioane de 10 minute, timp minim necesar pentru surprinderea tuturor fluctuatiilor de zgomot, la o inaltime 1,3 m deasupra solului, in conditiile in care limita de amplasament este din material care reflecta zgomotul.
 - prezentul raport de incercare este insotit de Anexa I – schita cu locatia punctelor in care s-au efectuat masuratorile.
 - prezentul raport a fost emis in doua exemplare originale, unul pentru beneficiar si unul pentru laborator.
 - aparatura a fost calibrata inainte si dupa fiecare set de masuratori la valoarea de 94 dB (A).

SEF LABORATOR
ing. PREDA I. IONEL

EXECUTANT,
ing. CARPEN RADULESCU MARIN

R-LA-19-02-03, Editia 1, Revizia 1



Laboratorul analize fizico – chimice pentru
apa, aer si zgomot

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

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

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

acreditat pentru

INCERCARE



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



RAPORT DE INCERCARE
NR . 1426 /DATA 16.06.2022

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

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

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

DATA DETERMINARII: 10.06.2022

COD PROBA : 1426

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

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

* Pag. 1/1

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



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

acreditat pentru
INCERCARE



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



**RAPORT DE INCERCARE
NR . 1425 /DATA 16.06.2022**

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

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

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

DATA DETERMINARII: 10.06.2022

COD PROBA : 1425

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

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

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

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

- Laboratorul nu face opinii sau interpretari

SEF LABORATOR,
ing. Preda I. Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



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

acreditat pentru
ÎNCERCARE



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

RAPORT DE ÎNCERCARE NR . 2472 /DATA 28.09.2022



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII: 23.09.2022
COD PROBA : 2472

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

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda Ionel

EXECUTANT,
ing.Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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



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

acreditat pentru
INCERCARE



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

**RAPORT DE INCERCARE
NR . 2473 /DATA 28.09.2022**



BENEFICIAR: S.C. AVIROM PLUS S.R.L
Comuna Francesti, Sat Frincesti, nr.1, Cladirea Cabina Energetica, Biroul nr.4, Jud Valcea
PUNCT DE LUCRU : Municipiul Targu Jiu, Str. Margaritarului , nr.39, Jud.Gorj
DATA DETERMINARII: 23.09.2022
COD PROBA : 2473

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

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

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

SEF LABORATOR,
ing. Preda I. Ionel

EXECUTANT,
ing. Carpen Radulescu Marin

Pag. 1/1

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