



Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Olt

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare al autorizației:2018

Titularul autorizației: **SC FREE RANGE ECO SRL**

Sediul societatii: **sat Tunari, comuna Tunari, Soseaua de Centura, nr. 2-4, etaj 1**
județul Ilfov;

Punct de lucru: **comuna Leleasca, sat Leleasca, T30/1, P775/1, județul Olt;**

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind
emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

- 6.6.a) creșterea intensivă a pasărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări de curte (găini pentru producția de oua pentru consum)

COD CAEN (rev. 2): 0147 – creșterea pasărilor

Emisă de: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT
– SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII.

Data emiterii:2018

Termenul de valabilitate al autorizației:2028

DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. Marius POPA

Întocmit,
Ecolog Tolos Ionut
Biolog Anca TRUȚĂ



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITATI
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE DE APA , ENERGIE , GAZE NATURALE
 - 7.1 APA
 - 7.1.1 Alimentare cu apa
 - 7.1.2 Evacuarea apelor uzate
 - 7.1.3 Ape subterane
 - 7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
 - 7.3 GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA , EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU
 - 9.1 Aer
 - 9.2 Apa
 - 9.3 Sol
 - 9.4 Alte dotari
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
 - 10.1 AER
 - 10.1.1 Emisii
 - 10.1.1 Calitate aer inconjurator
 - 10.2 APA (inclusiv in apa subterana daca este cazul)
 - 10.3 SOL
 - 10.4 ZGOMOT
11. GESTIUNEA DESEURILOR
 - 11.1 DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR
 - 11.2 DESEURI REFOLOSITE
 - 11.3 DESEURI COMERCIALIZATE
 - 11.4 DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII
 - 13.1.1 AER – emisii
 - 13.1.2 AER – Calitate aer inconjurator
 - 13.2 APA (inclusiv apa subterana daca este cazul)
 - 13.3 SOL
 - 13.4 DESEURI
 - 13.4.1 Deseuri tehnologice
 - 13.4.2 Ambalaje
 - 13.5 ZGOMOT
 - 13.6 MIROSURI
14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATE
15. OBLIGATIILE TITULARULUI
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR
17. GLOSAR DE TERMENI



1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

SC FREE RANGE ECO SRL

Punct de lucru: comuna Leleasca, sat Leleasca, T30/1, P775/1, jud. Olt;

- Telefon : 0746/1635555;

- e-mail: office@ecofarmfresh.ro;

- Codul Unic de Inregistrare: 18085972;

- Registrul Comerțului: J 23/1983/2005;

- Denumirea instalatiei: INSTALATIE PENTRU CREȘTEREA INTENSIVĂ A PASARILOR;

Din punct de vedere teritorial si administrativ ferma de gaini pentru productia de oua pentru consum SC FREE RANGE ECO SRL se afla amplasata in zona de nord a judetului Olt, in extravilanul comunei Leleasca – zona de vest, la circa 40 km nord de municipiul Slatina si 20 km nord – est de municipiul Dragasani, pe dreapta DN 67 B Dragasani – Pitesti, in Bazinul Hidrografic Olt, pe terasa mal stang al Oltului amenajat (Platforma Cotmeana), la circa 13 km est de DMS si barajul acumularii Zavideni, pe malul stang al raului Cungrea.

Proprietatea are următoarele vecinătăți:

- sud – teren agricol proprietate particulara;
- nord – teren agricol proprietate particulara;
- est – teren agricol proprietate particulara;
- vest – teren agricol proprietate particulara

2. TEMEIUL LEGAL

S-a decis emiterea autorizației integrate de mediu pentru instalația: CREȘTEREA INTENSIVĂ A PASARILOR, ca urmare a cererii adresate de SC FREE RANGE ECO SRL cu sediul în sat Tunari, comuna Tunari, Soseaua de Centura, nr. 2-4, etaj 1, județul Ilfov, înregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Olt cu nr. 10578/20.11.2017 și având la baza:

- analiza documentatiei de sustinere a solicitarii de obtinere a autorizației integrate;
- comentariile si punctele de vedere înregistrate în timpul consultarilor cu autoritatile membre ale Colectivului de Analiza Tehnica;
- organizarea dezbaterii publice la sediul Primariei Leleasca, în data de 06.03.2018;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- evaluarea conditiilor de operare si a respectarii cerintelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 prin care au fost stabilite Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a pasarilor (Concluzii BAT);



Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- STAS SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata prin Legea nr. 311/2004;
- Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor Republicata;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002, privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul M.M.P nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordin comun al MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, actualizat în august 2015;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat de Ordinul M.M.S.C. 192/20.02.2014
- Hotărârea de Guvern nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase, Republicata;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora.
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;



- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează și dacă este necesar, actualizează toate condițiile din autorizația integrată de mediu, în vederea asigurării conformării cu prevederile legislației în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Garda Națională de Mediu – C.J. Olt.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Certificatului de Înregistrare, domeniul principal de activitate al societății este creșterea pasărilor- **cod CAEN 0147.**

SC FREE RANGE ECO SRL are ca obiect de activitate creșterea pasărilor.

Capacitatea maximă a fermei (nr. total de locuri) este de: **48 000** locuri pentru găini pentru producția de ouă pentru consum

- **Activitatea derulată în cadrul societății intra sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:**

Anexa 1: 6.6.a) creșterea intensivă a pasărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări de curte (găini pentru producția de ouă pentru consum)

- **Instalația intră sub incidența HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006, privind înființarea Regulamentului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE:**

- **COD NFR 4.B - Creșterea animalelor și managementul deșeurilor animaliere**
7.a(i) – instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular – tip pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, elaborat de S.C AGRONET INFO SRL ;
- Raport de amplasament elaborat de S.C AGRONET INFO SRL;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de revizuire a autorizației integrate, a etapelor procedurii de revizuire a autorizației;
- Program de monitorizare întocmit de titularul activității;
- Dovadă achitare tarife;



- Autorizație sanitar veterinară nr. 8910/2016 pentru schimburi intracomunitare cu produse alimentare de origine animală cu nr. de autorizare EPC70;
- Autorizație sanitar veterinară nr. 231/2016 pentru creșterea pasărilor
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 93/16.12.2017;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1140098/2012; nr. 13113ISU-OT/2013
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 2921/2013;
- Contract prestări servicii nr.6 / 12.02.2018 pentru servicii de dezinsecție- dezinfectie- deratizare încheiat cu S.C. ELADO VIS – MARC SRL;
- Contract de prestare a serviciului de vidanjare nr. 5/ 12.02.2018 încheiat cu SC. ELADO VIS – MARC SRL SRL;
- Contract de predare-preluare responsabilități privind îndeplinirea obiectivelor anuale de valorificare și raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje nr. 64/06.03.2018 încheiat cu SC CLEAN RECYCLE SA
- Contract de prestare servicii de ridicare a subproduselor de origine animale ce nu sunt destinate consumului uman în scopul neutralizării încheiat cu SC HERMAN SRL, nr.025/ 2016(act adițional nr.3);
- Contract de vânzare – cumpărare încheiat cu SC BIOSERV AGRA SRL pentru îngrășământ ecologic de origine animală (dejecțiilor de pasare) provenite din activitatea de creștere a pasărilor, nr. 201601/04.02.2016(act adițional nr.1/2017);
- Contract de prestări servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și nepericuloase nr. 81367/2017, cu STERICYCLE ROMANIA SRL
- Contract de închiriere(concesiune) încheiat cu Primăria comunei Samburești (act adițional nr. 2039/2016);
- Program de monitorizare întocmit de SC FREE RANGE ECO SRL
- Corespondența cu instituții publice (DSP Olt) și corespondența cu titularul activității.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

S.C. FREE RANGE ECO S.R.L. nu are implementat un Sistem de Management de Mediu conform ISO 14001/1996, dar aplică procedurile de bune practici în domeniul zootehnic. Operatorul pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care implică următoarele aspecte:

1. Definierea politicii de mediu

Managementul de vârf al societății a definit politica de mediu a acesteia, care include:

- obligația prevenirii și controlului poluării;
- obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu;
- prevede cadrul de plecare a obiectivelor și țintelor de mediu;
- documentul este comunicat salariaților;
- este disponibil publicului și tuturor părților interesate.

2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și țăintelor

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și păstrarea acestor informații în banca de date;
- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țăintelor la modificările acestora.

3. Implementarea procedurilor

- Structura și responsabilitățile: există persoane desemnate cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu.
- Instruirea, conștientizarea și competența: se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aibă pregătirea necesară.



- Comunicare: stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții, de asemenea proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat.
- Personalul implicat: personalul implicat în procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observații și sugestii aduse la cunoștința șefului ierarhic.
- Documentare: menținerea în format electronic și pe suport de hârtie a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu.
- Eficiența procesului de control: controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (condiții normale, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (microclimat asigurat în adăposturi, compoziție hrană, managementul corespunzător al dejecțiilor), analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină).
- Programul de mentenanță: stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific.
- Pregătirea cazurilor de urgență și răspuns: identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

4. Controlul și corectarea acțiunilor

- Monitoring: stabilirea procedurilor de monitoring și măsurare pentru poluanții evacuați în aer și în apă.
- Acțiuni corectivă și preventivă: stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție.
- Audit: realizarea auditurilor stabilite prin autorizația integrată de mediu, și stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu rezultate din discuții cu personalul, inspecția condițiilor de operare, a echipamentelor, urmărirea rezultatelor auditului.
- Evaluarea periodică a cerințelor legale: revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă.

5. Managementul reviziilor

- revizuirea sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate și eficiente.
- Investitia va fi exploatata, controlata si intretinuta asa cum s-a stabilit in prezenta autorizatie integrata;
- Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru;
- Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate;
- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 aprobata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, conducerea SC FREE RANGE ECO SRL, prin persoana cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si la prelevarea de probe. Va asigura de asemenea accesul persoanelor imputernicite la instalatii tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.
 - In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plateste*”.
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Olt, anual, un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic precedent.



- Titularul autorizației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- Titularul autorizației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- Titularul autorizației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine poluarea semnificativă a factorilor de mediu, în afara limitelor amplasamentului.
- Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire;
- Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”.

• **Notificarea autorităților:**

- Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii: oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.
- Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Olt raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Olt, ca parte integrantă a RAM.
- În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Olt, G.N.M. – Comisariatul Județean Olt:
 - încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - reluarea exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - orice modificare planificată în exploatarea instalației;
 - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
 - schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.



6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de cedere a pasărilor.

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimică/ compoziție	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului (Frazere)	Mod de stocare
Puicute de 16 – max. 18 săptămâni	-	48000 buc/serie	1-2 % în deseuri (mortalitati)		4 hale de creștere
Furaje concentrate	Furaje concentrate constituite din (porumb,orz, grau, sroturi soia, carbonat de calciu, sroturi floarea soarelui, sare, vitamine)	2190 t/an	Asimilat de pasari, ca hrană	Nepericulos	Stocate în silozuri A, B, D
Vaccinuri Vitamine	-	860000 doze/an 500 l/an	-	Periculozitate specifică	în încăperea cu acces restricționat , în ambalaj original
Materiale dezinfectante (aldezin, viroguard)	Foarte toxice pentru mediul acvatic, provoaca iritarea cailor respiratorii	235 ml/zi	10 % in deseuri 10 % în apa 80 % în aer incapere	Impact minor, grad de dilutie 0,25-0,5%	Bidoane plastic la 5, 10, 30 l
Ambalaje: -cofraje carton de 30 oua -caserole carton de 10 oua	-	500 bucati /an 1500000 bucati/ an	Ambalaje pentru oua	-	Stocate in depozitul de material auxiliare.
Carbonat de calciu	Nu prezinta fraze de pericol	110 tone/an	Hrana pasărilor	Fara impact	bidoane de 20 kg
Apa	-	16,05 mc/zi	Utilizata in intreaga unitate	Fara impact	Rețea de alimentare cu apa a comunei
Motorină	Combustibil	cantitate	Utilizată la	H351,H226	Aprovizion



		variabila	generatorul electric	,H304, H315,H332 ,H373, H411	are de la statiile Peco
--	--	-----------	----------------------	---------------------------------------	-------------------------

Activitatea SC FREE RANGE ECO SRL nu intra sub incidenta HG nr. 57/2016

privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substante periculoase
NOTA : Titularul activitatii are obligatia de a informa imediat, APM Olt, GNM – CJ Olt, ISUJ Olt, in cazul in care apar modificari de tipul:

- cresterii semnificative a cantitatii sau al schimbarii semnificative a naturii ori a starii fizice a substantelor periculoase prezente sau la aparitia oricarei modificari in procesele in care acestea sunt utilizate;
- modificarii unui amplasament sau a unei instalatii care ar putea duce la cresterea pericolelor de a provoca accident major.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA - conform Autorizației de gospodărire a apelor emisă de Administratia nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Olt .

7.1.1. ALIMENTAREA CU APĂ

1. Alimentarea cu apă in scopul: igienico sanitare, tehnologice, igienizarea platformelor betonate, drumuri de acces, stropiri spatii verzi, stingerea incendiilor.

1.1. Surse – rețeaua de apa potabila a comunei Leleasca

sursa proprie de rezerva: put forat aflat in conservare(neechipat)

1.2. Volume de apa autorizate:

Necesar de apa:

Zilnic maxim: 21,71 mc; anual 7,727miimc

Zilnic mediu: 16,05 mc; anual 5,858 mii mc

Funcționarea este permanentă: 24 ore/zi, 365 zile/an.

1.3. Instalații de captare:

- bransament Dn1 la rețeaua comunei Leleasca, amplasat in camin de racordare situat la limita incintei

1.4. Tratarea apei

- apa furnizata de retea este potabila

1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- 3 rezervoare a 1000l pentru rezerva de apa pe perioada de vara amplasate langa hala nr. 4;

1.6. Rețea de distribuție: distribuția apei se asigura prin intermediul unei retele cu ramificatii spre hale si corpul administrativ cu o lungime totala de cca 40m.

2. Apa pentru stingerea incendiilor

- nu exista instalatie proprie de stingere a incendiilor

3. Modul de folosire a apei:

Necesar total de apa nominal: 14,6 mc/zi



Cerinta totala de apa medie nominala: 16,5 mc/zi

Consum tehnologic (48000 pasari): 0,25 l / pasare / zi; consum zilnic 12,00 mc / zi

7.1.2 EVACUAREA APELOR UZATE

a) **Apele uzate menajere:** sunt stocate intr-un bazin vidanjabil cu $V=30\text{mc}$. Vidanjarea bazinului este asigurata de operatori autorizati, pe baza de contract.

b) **Apele uzate tehnologice:**

• apele uzate tehnologice provenite de la spalarea si igenizarea halelor sunt colectate printr-o rețea de de tuburi PVC cu diametrul de 110-160 ingropate cu L total= cca 90m. Descarcarea se face in bazinul vidanjabil de 30mc.

c) **Apele pluviale**

Apele puviate sunt preluate de:

- Se scurg gravitational in afara incintei prin pante si rigole

7.1.3 Instalatii de preepurare

- nu exista statii sau instalatii de epurare finala;
- gunoiul de grajd din halele de productie se elimina la terminarea ciclului de productie(90 saptamani / ciclu) prin preluarea de catre firme specializate si sunt imprastiate pe terenuri agricole

7.1.4 APE SUBTERANE:

Urmărirea calității apelor subterane:

- monitorizare pentru apele subterane cel puțin o data la 5 ani.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se realizeaza printr-un racord la rețeaua electrica existenta in zona. Pentru cazurile de avarie ale alimentării cu energie electrică din sistemul energetic, există un generator diesel de 20 kW.

Energia electrica este utilizata la: iluminatul artificial al constructiilor functionale, instalatiile electrice.

Consumul anual de energie electrica este de 324000 kW.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Ferma de gaini pentru productia de oua pentru consum. are în dotare 4 hale de productie dotate cu echipamente tehnologice performante si clădiri anexe necesare desfășurării activității de crestere intensivă a gainilor ouatoare la sol

Constructii si dotari anexe:

Activitatea de crestere a pasarilor ouatoare se desfasoara in 4 hale de crestere a pasarilor, cu o capacitate totala de 48000 locuri gaini pentru productia de oua pentru consum, respectiv:

- 6000 locuri gaini pentru productia de oua pentru consum in hala nr. 1;
- 8400 locuri gaini pentru productia de oua pentru consum in hala nr. 2;
- 16800 locuri gaini pentru productia de oua pentru consum in hala nr. 3;
- 16800 locuri gaini pentru productia de oua pentru consum in hala nr. 4.

Un ciclu de crestere al gainilor ouatoare dureaza intre 80 - 90 de saptamani, iar perioada de dezinfectie/dezinsectie dureaza circa 3 – 4 saptamani

- **Hala nr. 1** de crestere gaini ouatoare in suprafata de 798 mp, acoperis din lemn, placi de azbociment, ferestre din lemn, sarpanta in doua ape, pardoseala betonata; este constituita dintr-un singur



compartiment de crestere gaini ouatoare, camera tampon si farmacie (camera cu temperatura controlata, dotata cu frigider pentru depozitare medicamente) si filtru sanitar inclus;

- **Hala nr. 2** de crestere gaini ouatoare in suprafata de 1375 mp, acoperita cu panouri metalice tip sandwich, pe fundatii din beton armat, invelitoare din panouri metalice tip sandwich, pardoseala din beton sclivisit; este constituita dintr-un singur compartiment de crestere gaini ouatoare, camera tampon si filtru sanitar inclus;
- **Hala nr. 3** de crestere gaini ouatoare in suprafata de 3476 mp, structura metalica, acoperita cu panouri metalice tip sandwich, pe fundatii din beton armat, pardoseala din beton sclivisit; este constituita din patru compartimente de crestere gaini ouatoare, camera tampon si filtru sanitar inclus;
- **Hala nr. 4** de crestere gaini ouatoare in suprafata de 3476 mp, structura metalica, acoperita cu panouri metalice tip sandwich, pe fundatii din beton armat, pardoseala din beton sclivisit; este constituita din patru compartimente de crestere gaini ouatoare, camera tampon si filtru sanitar inclus;

Fiecare hala este echipata cu:

- 1 buncar de cereale cu capacitatea de 8 tone;
- 2 linii automatizate de hrana/compartiment;
- 2 linii automatizate de apa cu picuratoare/compartiment;
- cate 1 cuibar comun in halele 2, 3 si 4, si cuibare individuale in hala nr. 1;
- 1 banda automata pentru colectare oua/compartiment;
- sistem de cooling (racire cu apa pe timp de vara);
sistem de ventilatie

Ventilatia

Microclimatul optim se realizeaza la o temperatura de 18 – 23°C si 60 – 70% umiditatea relativa. Ventilatia in hale se realizeaza cu ajutorul unor ventilatoare cu inlet si ventilatoare montate in peretii laterali ai halei (hala nr. 1 – 2 ventilatoare, hala nr. 2 – 6 ventilatoare, hala nr. 3 – 4 ventilatoare/compartiment x 4 compartimente, hala nr. 4 - 4 ventilatoare/compartiment x 4 compartimente). Ventilatoarele sunt prevazute cu site in exterior, capacitatea de exhaustare/ventilator fiind de 35 000 mc/h. In hala nr. 1 ventilatia se mai poate realiza si natural prin intermediul ferestrelor. Fiecare hala este prevazuta cu sistem de cooling (sistem de racire).

Incalzirea

Incalzirea filtrelor sanitare : radiatoare electrice.

Apa calda menajera: boiler electric tip FERROLI, cu capacitatea de 80 litri, puterea termica de 1200 W.

Halele nu sunt incalzite.

Programul de lumina

Principiul de baza folosit la stabilirea programelor de lumina al gainilor ouatoare: in perioada de tineret, durata programului de lumina sa nu creasca niciodata, iar in perioada de adult sa nu descreasca.

Consumul de apa

Consumul de apa al pasarii este in stransa corelatie cu temperatura ambianta si consumul de furaje.

Fiecare hala este dotata cu 2 linii de apa cu picuratoare.

Depozitarea ouălor

Ouăle sunt depozitate in centru de depozitare si ambalare oua cu suprafata de 396 mp, incapere bine izolată, cu o temperatură constantă mai redusă cu circa 10 -12 C° sau 10 C° față de temperatura din exteriorul camerei de depozitare.

Centru de depozitare si ambalare oua cuprinde:

- camera de receptie cu temperatura controlata;
- camera de lucru, dotata cu: 2 masini de stampilat, 1 masina de sortat, mese de lucru.
- camere frigorifice;
- camera de livrare cu temperatura controlata;



- depozit de ambalaje;
- filtru sanitar.

Operatia de ambalare se realizeaza manual, iar sortarea se realizeaza cu ajutorul masinii din dotare.

Dotari anexe:

- Patru buncare pentru stocare furaje cu capacitatea de 8 tone fiecare, cu incarcare manuala;
- Moara furaje (FNC) – cu suprafata de 399 mp, regim de inaltime – parter, constructie pe structura metalica, fundatie din beton, acoperita cu panouri metalice tip sandwich, dotata cu moara cu ciocanele si malaxor (500 kg furaj combinat/h), filtru sanitar inclus; instalatia de macinare este prevazuta cu filtre textile (4 saci), in care se colecteaza partea grosiera, ce este reintrodusa in circuit. Incarcarea materiei prime se realizeaza prin aspiratie, iar produsul finit este descarcat in saci big-bags;
- Patru silozuri de cereale – cu suprafata de 4 x 63 mp si capacitatea de 500 tone fiecare, constructii metalice supraterane, pe fundatii continue din beton, invelitoare din aluminiu;
- Cantar – cu suprafata de 85 mp si capacitatea de 60 tone, regim de inaltime – parter, constructie pe structura metalica, fundatie din beton, acoperita cu panouri metalice tip sandwich;
- Sediul administrativ – cu suprafata de 94 mp prevazut cu birouri, sala de mese, grup sanitar;
- Generator curent electric de 20 kW, functional cu motorina achizitionata direct de la statiile de distributie carburanti (nu se stocheaza pe amplasament);
- Camera necropsie (SNCU – substante nedestinate consumului uman) dotata cu 2 lazi frigorifice, pentru stocarea temporara a cadavrelor animaliere si sparturii de oua, in care agentul de racire este Freon R32 ;
- Platformele betonate carosabile pentru accesul auto in incinta.

Operatiile fluxului de crestere gaini pentru productia de oua pentru consum sunt:

- Pregatirea halelor

- decontaminarea adăpostului în perioada de odihnă a acestuia, respectiv între seriile de pasari.
- după evacuarea dejectiilor, pardoselile se mătură manual, se spala cu jet de apă sub presiune cu solutii dezinfectante a întregii suprafete a halei.
- dezinfectia halei cu o solutie de apă si dezinfectanți. În paralel se spală si se dezinfectează toate părțile componente ale echipamentelor de hrănire si adăpare;
- se verifica functionarea sistemelor de hrană, adăpare si de mentinere a microclimatului.

- Popularea halei

Fiecare hala este populata, cu capete tineret inlocuite pe seria de crestere.

Gainile sunt cazate in adaposturi prevazute cu linii automatizate de hrana, apa (prin picurare), cuibare prevazute cu benzi de colectare oua, ventilatie, admisie aer si iluminat.

- Furajarea

Administrarea furajelor se face din buncare metalice verticale, pozitionate la capatul liniei de furajare.

Aprovizionarea cu furaje se realizeaza in regim propriu, astfel:

- receptia calitativa si cantitativa a furajelor;
- depozitarea furajelor in cele 4 silozuri metalice;
- transportul pneumatic al furajelor din siloz in moara de macinat (conform retetelor);
- macinarea furajelor cu ajutorul morii din dotare - moara cu ciocanele si malaxor (500 kg furaj combinat/h), prevazuta cu filtre textile (4 saci), in care se colecteaza partea grosiera, ce este reintrodusa in circuit;
- depozitarea produsului finit in saci big-bags;
- transportul furajelor astfel obtinute in buncarele de furajare cu ajutorul tractoarelor.



- Hranirea se face prin liniile automatizate de distributie (cate 2 linii de furajare in fiecare compartiment al halelor). Nivelul de furaj din fiecare hranitoare poate fi ajustat cu usurinta ceea ce duce la o conversie mai buna a hranei. Retetele standard sunt folosite optim de catre pasari in intervalul 22 – 24°C. Odata cu cresterea temperaturii, pasarile consuma o cantitate mai mica de hrana.

Managementul nutrițional

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

Măsurile nutriționale:

- reducerea nivelului de proteină brută prin formularea unui regim alimentar echilibrat, bazat pe energie netă și aminoacizi digestibili;
- formularea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere (hrănirea multifazială);

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N/spațiu de animal/an	FREE RANGE ECO S.R.L.
Azot total excretat exprimat ca azot	Gaini pentru productia de oua pentru consum	0,4 – 0,8	0,53

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5/spațiu de animal/an	FREE RANGE ECO S.R.L.
Fosfor total excretat exprimat ca P2O5	Gaini pentru productia de oua pentru consum	0,10 – 0,45	0,28

- Adaparea

Sistemul de adapare este prevazut cu adapatori semiautomate cu niplu, intercalate intre randurile de adapatori. Fiecare hala este dotata cu 2 linii de apa cu picurator /compartiment.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al pasarilor la apă. Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determină pornirea si oprirea sistemului de adăpare.

- Depopularea halei

Durata de exploatare a halelor este de 80 - 90 saptamani (ciclu de crestere gaini pentru productia de oua pentru consum) + circa 3-4 saptamani (necesare pentru depopulare, spalare, dezinfectie si repaus sanitar). La sfarsitul perioadei de crestere a gainilor ouatoare, acestea sunt transportate la abator pentru sacrificare.



- Evacuare dejectii

Din procesul tehnologic de creștere a păsărilor ouatoare rezultă:

a) **dejectii solide;**

- evacuarea dejectiilor solide se realizeaza la sfarsitul fiecărei perioade de crestere; cantitatea evacuata este de 24 tone/hala/serie.
- dejectiile solide se scot mecanic, cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă, se incarca direct din hala si se administreaza ca fertilizant pe terenurile agricole proprii sau ale diferitilor beneficiari;
- dejectiile solide rezultate sunt stocate temporar, pana la imprastierea acestora ca ingrasamant, pe terenul din localitatea Samburesti, judetul Olt (proprietatea titularului), în grămezi acoperite, pe un material impermeabil.

b) **apele uzate tehnologice:**

- apele rezultate de la spalarea si igienizarea halelor sunt colectate printr-o retea de canalizare intr-un bazin vidanjabil subteran, betonat (V=30 mc).



Cerintele BAT corespunzatoare proceselor crestere intensiva a pasarilor

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 prin care au fost stabilite Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a pasarilor (Concluzii BAT).

	Tehnică din Concluzii BAT	Aplicabilitate in cadrul fermei	Comentarii privind conformarea cu Concluziile BAT
BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:			
	<p>1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</p> <p>2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</p> <p>3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țințelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</p> <p>4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:</p> <p>(a) structurii și responsabilității;</p> <p>(b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării;</p> <p>(d) implicării angajaților;</p> <p>(e) documentației;</p>	<p>societatea va pune in aplicare un sistem de management de mediu nestandardizat sau va implementa ISO 14000</p>	<p>Conformare cu BAT 1 pana la 15.02.2022.</p>



<p>(f) controlului eficient al proceselor;</p> <p>(g) programelor de întreținere;</p> <p>(h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;</p> <p>(i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului; 21.2.2017 RO Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 43/235</p> <p>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);</p> <p>(b) măsurilor corective și preventive;</p> <p>(c) păstrării evidențelor;</p> <p>(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității</p>		
---	--	--



	<p>continue a acestuia;</p> <p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).</p> <p>În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:</p> <p>10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);</p> <p>11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).</p>		
<p>BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos</p>			
a	<p>Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a</p>	<p>Ferma S.C. FREE RANGE ECO S.R.L. funcționează într-o fostă fermă ce a aparținut CAP Leleasca, fiind modernizată și extinsă cu</p>	



	<p>activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); - a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); - a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; <p>— a preveni contaminarea apelor.</p>	<p>respectarea prevederilor legale, în baza Autorizațiilor de construire nr. 45/13.08.2012, 35/23.04.2013, 10/22.02.2017 eliberate de Consiliul Județean Olt.</p> <p>În incinta fermei au fost amenajate 4 hale pentru creșterea gainilor ouătoare, precum și construcții și instalații anexate necesare desfășurării activității.</p> <p>Furajele sunt produse în FNC propriu și sunt stocate în buncarele de furaje aferente fiecărei hale.</p> <p>Materialul biologic (puicute de 16-18 săptămâni) este aprovizionat de la ferme de profil la popularea fermei.</p> <p>Nu există impact de mediu asociat transportului de animale și materiale.</p> <p>Apele uzate menajere și tehnologice sunt colectate într-un bazin betonat și evacuate periodic prin vidanjare.</p> <p>Ferma funcționează în baza Autorizației de mediu nr. 285/21.12.2012 revizuită în data de 18.05.2017 emisă de APM Olt pentru o capacitate de 39200 pasari.</p>	
b	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; <p>- transportul și</p>	<p>Managementul fermei asigură planificarea activităților.</p> <p>Personalul care asigură managementul fermei este instruit în domeniile menționate, prin efectuarea de stagii de instruire la ferme similare.</p> <p>Personalul de exploatare cunoaște și</p>	Conformare cu BAT 2.b



	<p>împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</p> <p>- planificarea activităților;</p> <p>-planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</p> <p>-repararea și întreținerea echipamentelor.</p>	<p>respecta prevederile reglementarilor relevante privind creșterea, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor, siguranța lucrătorilor.</p> <p>Responsabilitatea privind transportul și împrăștierea dejecțiilor este delegată unei societăți specializate, cu care ferma are încheiat Contract de vânzare – cumpărare nr. 201601/04.02.2016.</p> <p>Managementul societății asigură resurse financiare și umane pentru planificarea și gestionarea situațiilor de urgență.</p> <p>Personalul de mentanță este experimentat în domeniul reparării și întreținerii echipamentelor.</p>	
c	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă.</p> <p>Acesta poate include:</p> <p>-un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</p> <p>-planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată</p>	<p>Ferma detine plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit cf. Ordinului nr. 278 / 11.04.1997.</p> <p>Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale cuprinde :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistemul de alertă în caz de poluare accidentală; - programul de măsuri și lucrări necesare pentru prevenirea poluării; - dotările necesare pentru prevenirea producerii unei poluări accidentale sau pentru înlăturarea efectelor acesteia; - componența colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale; - componența echipelor de 	Conformare cu BAT 2.c



	<p>din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</p> <p>- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p>	<p>intervenție în caz de poluări accidentale;</p> <p>- sarcinile și răspunderile cu privire la anunțarea imediată a cazurilor de poluare accidentală;</p> <p>- instruirea lucrătorilor cărora le revine sarcina aducerii la îndeplinire a prevederilor planului</p>	
d	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <p>-sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</p> <p>-sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</p> <p>-silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</p> <p>-sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	<p>Ferma are elaborate și respectă prevederile specifice privind verificarea, repararea și întreținerea periodică a tuturor structurilor și echipamentelor aferente halelor de producție, precum și ale facilităților de gestionare a deșeurilor.</p> <p>Pentru toate echipamentele existente în ferma sunt elaborate programe de mentenanță și întreținere periodică.</p> <p>Deoarece activitățile și procesele desfășurate în ferma (hranire, adapare, microclimat) sunt controlate și comandate prin calculatoare de proces, defectiunile sunt identificate în timp real și soluționate în cel mai scurt timp posibil, diminuând la maxim pericolele potențiale cauzate de întreruperi ale fluxului de producție</p>	Conformare cu BAT 2.d
e	<p>Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>Pasarile moarte sunt stocate în lada frigorifică și preluate periodic de o societate specializată pentru eliminarea</p>	Conformare cu BAT 2.e
<p>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea</p>			



unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.			
a	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Continutul de proteine brute este redus prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Conformare cu BAT 3.a
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Hrănirea este fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare).	Conformare cu BAT 3.b
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute.	Conformare cu BAT 3.c
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul excretat.	Conformare cu BAT 3.d
BAT 4. 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.			
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor pasarilor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție (hrănirea este fazială).	Conformare cu BAT 4.a
b	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	Se adaugă în furaje aditivi furajeri pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru pasari, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale.	Conformare cu BAT 4.b
c	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare	Nu se aplica	



	pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.		
BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos			
a	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	Necesarul de apa este asigurat de la rețeaua de apa a comunei Leleasca printr-un bransament Dn1", amplasat într-un camin de racordare situat la limita incintei. Pe conducta de bransament este prevazut un apometru pentru contorizarea volumelor de apa prelevate. Evidenta utilizarii apei se face prin citirea lunara a apometrului si inregistrarea citirilor in registru de evidenta.	Conformare cu BAT 5.a
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	Pentru detectarea si repararea scurgerilor se actioneaza conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Conformare cu BAT 5.b
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Pentru curatarea adaposturilor de animale si a echipamentelor se utilizeaza aparate de curatare cu jet de apa sub presiune	Conformare cu BAT 5.c
d	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	Sistemul de adapare este prevazut cu adaptatori semiautomate cu niplu, intercalate între randurile de adaptatori. Fiecare hala este dotata cu 2 linii de apa cu picurator /compartiment. Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al pasarilor la apă. La Ferma de gaini ouatoare SC FREE RANGE ECO SRL recomandarea BAT de a	Conformare cu BAT 5.d



		nu restricționa accesul la apă este respectat.	
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	Asigurarea apei se face automat, prin senzori care determină pornirea și oprirea sistemului de adăpare	Conformare cu BAT 5.e
f	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie nu este eficientă tehnico-economic și poate reprezenta un risc de biosecuritate	Cerința BAT 5.f nu este aplicabilă în cadrul Fermei atât din motive tehnico-economice, cât și rațiuni de biosecuritate.
BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos			
a	Mentinerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil	Modalitatea de organizare a activităților în fermă reduce la minim zonele potențial murdare (colectare deseuri tehnologice, colectare ape uzate). Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne	Conformare cu BAT 6.a
b	Reducerea la minim a consumului de apă	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.b.
c	Separarea apei de ploaie necontaminată de fluxuri de ape uzate, care trebuie tratate.	Apa uzată tehnologic este colectată separat de apele pluviale.	BAT 6. c. nu este aplicabil din motive economice
BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apa provenite din apele uzate, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos			
a	Curgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectii lichide	Apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar și apele rezultate de la spălarea și igienizarea halelor sunt colectate printr-o rețea de canalizare din tuburi de PVC	Conformare BAT 7.a.



		Dn110-160 mm si sunt evacuate intr-un bazin vidanjabil subteran, betonat (V=30 mc).	
b	Epurarea apelor uzate.	Vidanjarea si transportul apelor uzate la o statia de epurare sunt asigurate de catre un operator autorizat cu care societatea are incheiat contract	Conformare partial cu BAT 7.b.
c	Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	Nu se aplica	
BAT 8. Pentru utilizarea eficienta a energiei, BAT consta în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:			
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	Ventilatia in hale se realizeaza cu ajutorul unor ventilatoare cu inlet si ventilatoare montate in peretii laterali ai halei (hala nr. 1 – 2 ventilatoare, hala nr. 2 – 6 ventilatoare, hala nr. 3 – 4 ventilatoare/compartiment x 4 compartimente, hala nr. 4 - 4 ventilatoare/compartiment x 4 compartimente). Ventilatoarele sunt prevazute cu site in exterior, capacitatea de exhaustare/ventilator fiind de 35000 mc/h. In hala nr. 1 ventilatia se mai poate realiza si natural prin intermediul ferestrelor	Conformare cu BAT 8.a
b	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	Sistemele de ventilatie sunt controlate prin calculatoare de proces. Fiecare hala este prevazuta cu sistem de cooling (sistem de racire)	Conformare cu BAT 8.b



c	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Inchideri perimetrare și învelitoare din materiale izolante (hala nr. 1 – caramida cu tencuiala interior/exterior și învelitoare din azbociment, halele 2,3,4 – panouri tip “sandwich” termoizolante). Pavimentele halelor sunt din beton.	Conformare cu BAT 8.c
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	Iluminatul halelor este eficient din punct de vedere energetic. Consumul anual de energie al activităților este de 324000 kW/an.	Conformare cu BAT 8.d
e	Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol.	Fiecare hala este prevăzută cu sistem de cooling (sistem de racire).	Cerințele BAT 8.e <u>nu sunt aplicabile</u> în cadrul Fermei.
f	Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	Nu sunt utilizate pompe de căldură pentru recuperarea căldurii, deoarece s-a optat pentru alte tehnici.	Cerințele BAT 8.e <u>nu sunt aplicabile</u> în cadrul Fermei.
g	Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).	Nu se recuperează căldura prin sisteme de tip „combideck”.	Nu se aplică cerințele BAT 8g.
h	Utilizarea ventilației naturale.	Ventilația în hala nr. 1 se realizează și natural, prin ferestre	Conformare parțială cu BAT 8h.
BAT 9. Pentru a preveni, sau dacă acest lucru nu e posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:			
a	Planul de gestionare al zgomotului face parte din sistemul de management de	Nu este elaborat un plan de gestionare a zgomotului	Cerințele BAT 9 nu sunt aplicabile deoarece: -Societatea nu preconizează un plan de gestionare a zgomotului.



	mediu		-Nu s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili
BAT 10. Pentru a preveni, sau daca acest lucru nu e posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT consta în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:			
a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	Initial, ferma a fost construita la distante mari fata de receptorii sensibili, insa dupa anii '90 au fost construite locuinte in zona de protectie sanitara a fermei. Zona de protectie sanitara a fermei stabilita de legislatia sanitara nu a fost inclusa in PUG Leleasca, fapt ce a permis constructia de locuinte in aceasta zona.	Cerința BAT 10.a <u>nu este aplicabilă</u> în cazul Fermei.
b	Amplasarea echipamentelor		
c	Măsuri operaționale.	<p>Reducerea nivelurilor de zgomot generate de activitatile productive si conexe se realizeaza prin aplicarea urmatoarelor masuri operationale:</p> <ul style="list-style-type: none"> -mentinerea inchisa a usilor halelor de productie, cu exceptia unor perioade de timp limitate cand au loc operatiile de populare/depopulare a halelor -utilizarea de transportoare carcasate pentru furaje in interiorul halelor -planificarea lucrarilor generatoare de zgomot in afara perioadelor de odihna (sfarsit de saptamana, pe timp de noapte) 	Conformare BAT 10c
d	Echipeamente silențioase.	Utilizarea ventilatoarelor cu putere acustica scazuta si randament	Conformare cu BAT 10d



		ridicat Utilizarea de sisteme de hranire performante, montate in interiorul halelor de productie	
e	Echipamente de control al zgomotului. <i>Acestea includ:</i> <i>(i) reductoare de zgomot;</i> <i>(ii) izolarea surselor de vibrații;</i> <i>(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</i> <i>(iv) izolarea fonică a clădirilor.</i>	Utilizarea echipamentelor de control al zgomotului are aplicabilitate redusa datorita lipsei surselor generatoare de zgomot care sa necesite acest tip de echipamente. Toate activitatile si echipamentele generatoare de zgomot se desfasoara/sunt amplasate in constructii executate din materiale fonoabsorbante (hala 1 – inchideri perimetrare din zidarie tencuita la interior/exterior si invelitoare din placi din azbociment, halele 2,3,4 – inchideri perimetrare si invelitoare din panouri tip “sandwich”)	Conformare cu BAT 10e
f	Reducerea zgomotului.	Reducerea zgomotului prin introducerea de obstacole între emițători și receptori nu este fezabila atat din motive de biosecuritate, cat si din lipsa unor surse de zgomot amplasate inspre zona locuita.	Cerința BAT 10.f <u>nu este aplicabilă</u> în cadrul Fermei.
AT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale, BAT consta în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:			
a	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici: 1.utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2.aplicarea unui așternut	Pentru reducerea formarii de pulberi in interiorul cladirilor destinate creșterii animalelor, se utilizeaza:	Conformare cu BAT 11a.



	<p>proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);</p> <p>3.alimentarea ad libitum;</p> <p>4.utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;</p> <p>5.montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.</p> <p>6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</p>	<p>alimentarea ad-libidum</p> <p>separatoare de pulberi în FNC</p> <p>sisteme închise pentru transportul și distribuția furajelor în interiorul hănelor</p> <p>sisteme de ventilație care pot opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă</p>	
b	<p>Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <p>1.ceață de apă;</p> <p>2. pulverizarea cu ulei;</p> <p>3. ionizare.</p>	<p>Concentrația de pulberi în interiorul adăposturilor se reduce prin aplicarea sistemelor de pulverizare cu apă</p>	<p>Conformare cu BAT 11b.</p>



c	<p>Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. captator de apă; 2. filtru uscat; 3. epurator de apă; 4. epurator umed cu acid; 5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 7. biofiltru. 	<p>Nu sunt necesare sisteme de purificare a aerului expirat, având în vedere concentrațiile reduse de pulberi în interiorul adăposturilor.</p>	<p>Nu se aplică cerințele BAT 11c.</p>
<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emantate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu</p>			
	<p>Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emantate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <ol style="list-style-type: none"> (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri 	<p>Nu este elaborat un plan de gestionare a mirosurilor</p>	<p>Cerințele BAT 12 nu sunt aplicabile deoarece:</p> <p>Nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>Societatea nu preconizează un plan de gestionare a mirosurilor.</p>



<p>cauzate de mirosuri;</p> <p>(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p>		
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații de tehnici</p>		
<p>a) Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p>	<p>Initial, ferma a fost construita la distante mari fata de receptorii sensibili, inasa dupa anii '90 au fost construite locuinte in zona de protectie sanitara a fermei. Zona de protectie sanitara a fermei stabilita de legislatia sanitara nu a fost inclusa in PUG Leleasca, fapt ce a permis constrctia de locuinte in aceasta zona.</p>	<p>Nu se aplica cerintele BAT 13a.</p>
<p>b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <p>-menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <p>-reducerea suprafeței emițătoare</p>	<p>Administrarea furajelor se face din buncare metalice verticale (cate un buncar la fiecare hala, cu o capacitate de 8 tone fiecare cu incarcare manuala), pozitionate la capatul liniei de furajare, ce are ca avantaj eliminarea eventualelor pierderi de furaje.</p> <p>Evacuarea dejectiilor solide in cadrul Fermei de gaini ouatoare FREE RANGE ECO SRL se realizeaza la sfarsitul fiecarei perioade de crestere. Cantitatea</p>	<p>Conformare cu BAT 13b.</p>



	<p>a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</p> <p>-evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</p> <p>-reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</p> <p>-scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;</p> <p>-menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</p>	<p>evacuata este de 24 tone/hala/serie.</p> <p>Dejecțiile solide se scot mecanic, operatie care se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă, se incarca direct din hala si se administreaza ca fertilizant pe terenurile agricole proprii sau ale diferitilor beneficiari.</p> <p>Temperatura interioara a halei este controlata prin sistemele de „cooling”.</p> <p>Scaderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere se realizeaza prin sistemele de ventilatie prevazute cu ventilatoare cu debit reglabil.</p>	
e	<p>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <p>1.acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</p> <p>2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</p> <p>3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p>	<p>Dejecțiile solide rezultate in urma desfasurarii activitatii sunt stocate temporar, pana la imprastierea acestora ca ingrasamant, pe terenul din localitatea Samburesti, judetul Olt (proprietatea titularului de activitate), în grămezi acoperite cu material impermeabil, amplasate pe câmp pe un material impermeabil (exemplu - folie), departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.</p> <p>Amplasarea depozitului se face luând în considerare direcția generală a vântului.</p> <p>Fractia lichida rezultata in urma spalarii halelor este colectata separat si evacuata impreuna cu apele uzate menajere.</p>	Conformare cu BAT 13e.
g	<p>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <p>1.împrăștierea în fâșii, injector cu</p>	<p>Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor, dejecțiile animaliere sunt imprastiate pe sol cât mai repede posibil, respectiv in maxim 4 h de la</p>	Conformare cu BAT 13g.



	brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide; 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	depozitare.	
BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.			
a	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	Se utilizează depozite de dejecții animaliere compacte.	Conformare cu BAT 14a.
b	Acoperirea grămezilor de dejecții solide.	Depozitele de dejecții sunt acoperite cu învelitori de plastic stabilizate UV. Învelitorile strânse reduc schimbul de aer și descompunerea aerobă în grămada de dejecții animaliere, conducând la o reducere a emisiilor în aer.	Conformare cu BAT 14b.
BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.			
f	Compostarea dejecțiilor solide.	Pe perioada unui ciclu de creștere dejecțiile sunt auto-compostabile. Descompunerea aerobă a dejecțiilor solide de microorganisme are loc în interiorul hănelor de creștere, iar produsul final (compost) este suficient de stabil pentru transportarea, depozitarea și împrăștierea pe sol. Mirosul, organismele patogene microbiene și conținutul de apă din dejecțiile animaliere sunt reduse.	Conformare cu BAT 19f.



BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

a	<p>Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> -tipul de sol, condițiile și panta terenului; -condițiile climatice; -drenarea și irigarea terenului; -rotațiile culturilor; -resursele de apă și zonele de apă protejate. 	<p>Dejectiile sunt impastiate ca îngrășământ atât pe teren agricol propriu cu suprafața de 20 cat și pe terenuri aparținând diversilor beneficiari cu care societatea are încheiate contracte.</p> <p>În prealabil fertilizării, terenurile agricole sunt evaluate prin efectuarea de studii pedologice și agrochimice, urmărindu-se următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> -cartarea agrochimică a terenului -cerințe speciale privind aplicarea îngrășămintelor organice -perioadele de interdicție privind aplicarea îngrășămintelor -plan de fertilizare cu îngrășămintă rezultate din ferma Free Range Eco <p>Pentru terenul agricol propriu a fost întocmit Studiul agrochimic</p>	Conformare cu BAT 20a.
b	<p>Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejectiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate 	<p>Dejectiile solide rezultate din ferma sunt aplicate pe terenuri arabile care nu prezintă riscuri de scurgere în ape de suprafață sau pe terenuri aflate în vecinătatea unor zone rezidențiale</p>	Conformare cu BAT 20b.



	(inclusiv împrejuririle).		
c	<p>Evitarea împrăstierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. terenul este inundat saturat de apa, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate. 	<p>Aceste restricții sunt reglementate prin legislația aplicabilă, respectiv Codul de bune practici</p> <p>De asemenea, aceste restricții se regăsesc în Studiul agrochimic</p>	Conformare cu BAT 20c.
d	<p>Adaptarea frecvenței de împrăstiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p>	<p>Fertilizarea se face conform cerințelor studiilor pedologice și agrochimice</p>	Conformare cu BAT 20d.
e	<p>Sincronizarea împrăstierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p>	<p>Fertilizarea se face conform cerințelor studiilor pedologice și agrochimice</p>	Conformare cu BAT 20e.
f	<p>Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăstiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este</p>	<p>Fertilizarea se face conform cerințelor studiilor pedologice și agrochimice</p>	Conformare cu BAT 20f.



	necesar.		
g	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	Dejecțiile solide rezultate în urma desfășurării activității sunt stocate temporar, până la împrăștierea acestora ca îngrășământ, pe terenul din localitatea Samburești, județul Olt (proprietatea titularului de activitate), în grămezi acoperite, amplasate pe câmp pe un material impermeabil (exemplu - folie), departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	Conformare cu BAT 20g.
h	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	Transportul dejecțiilor și împrăștierea dejecțiilor se realizează de către S.C. Bioserv Agra S.R.L., cu respectarea legislației în vigoare atât în ceea ce privește utilajele de transport cât și autorizațiile	Conformare cu BAT 20h.
BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.			
a	Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.	Conform Studiului agrochimic, dejecțiile se pot aplica în diluție cu apă în raport de 1:10 sau uscate în doza de 4 t/ha. Dejecțiile lichide diluate sunt injectate în conducta de irigare cu apă și sunt pompate la presiune scăzută în sistemul de irigare (de exemplu aspersor sau stropitoare mobilă).	Conformare cu BAT 21a.
b	Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. rampă orizontală cu furtunuri;	Împrăștierea în fâșii (rampă orizontală cu furtunuri) se face folosind o serie de furtunuri flexibile suspendate de o bară lată montată pe cisterna în care	Conformare cu BAT 21b.



	2. rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.	<p>se află dejecțiile lichide.</p> <p>Furtunile elimină dejecțiile lichide la nivelul solului în fâșii paralele. Este posibilă aplicarea dejecțiilor între rândurile în care sunt cultivate culturile arabile.</p> <p>Împrăștierea în fâșii (rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică) se face prin eliminarea dejecțiilor prin conducte rigide care au la capăt un dispozitiv cu saboți metalici, proiectat să aplice direct dejecțiile lichide în fâșii înguste pe suprafața solului și sub coronamentul format de culturi.</p>	
c	Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).	Se utilizează grape cu dinți sau cu discuri pentru a trage brazde verticale (de obicei la o adâncime de 4-6 cm) în sol, formând creștături în care se depozitează dejecțiile lichide. Dejecțiile lichide injectate se găsesc integral sau parțial sub suprafața solului, iar creștăturile vor rămâne de obicei deschise după aplicarea dejecțiilor lichide.	Conformare cu BAT 21c.
d	Injector cu brazdă de adâncime (închisă).	Se utilizează grape cu dinți sau cu discuri pentru a brazda solul și a depune dejecțiile lichide în acesta, înainte de acoperirea totală a dejecțiilor lichide prin intermediul unor roți sau role de presare. Adâncimea brazdelor închise variază între 10 cm și 20 cm.	Conformare cu BAT 21d.
BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil			
	Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie	Terenul agricol propriu cu suprafața de 20 ha	Nu se aplica cerințele BAT 22.



<p>prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului.</p> <p>Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</p> <p>Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu).</p> <p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.</p>	<p>Tehnica nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării</p>	
--	--	--

Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol

Parametru	Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore)	Intervalul de timp de la Ferma de găini ouatoare SC FREE RANGE ECO SRL cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore)
Timp	0 - 4	0 - 4 h sau până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei încorporări mai rapide, de exemplu în cazul în care resursele umane și mașinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic.

BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT



disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.			
		<p>Pentru reducerea emisiilor de amoniac provenite din întregul proces de producție, in cadrul fermei se utilizeaza:</p> <p>-Monitorizarea cantitatilor de azot si fosfor excretat in dejectii prin calcularea prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> <p>-Estimarea amoniacului și a pulberilor prin utilizarea factorilor de emisie rezultați din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional într-o fermă cu același tip de tehnică (privind sistemul de adăpostire, depozitarea dejectiilor animaliere și/sau împrăștierea de sol) și condiții climatice similare.</p> <p>-Calcularea concentratiilor in imisie la distante diferite (limita incintei,500 m - zona receptorilor sensibili), prin efectuarea calculelor de dispersie</p> <p>Concentratiile de amoniac calculate sunt verificate/comparate cu concentratiile masurate la limita incintei.</p>	Conformare cu BAT 23
BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.			
a	<p>Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p>	<p>Sunt monitorizate cantitățile de azot și fosfor total excretat rezultate din dejecțiile animaliere, prin calcularea bilantul masic al azotului si fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. Bilantul masic se calculeaza pentru fiecare reteta de furaje, cel putin o dată pe an</p> <p>Măsurile nutriționale care se iau in cadrul fermei constau în:</p> <p>-reducerea nivelului de proteină</p>	Conformare cu BAT 24a.



		<p>brută prin formularea unui regim alimentar echilibrat, bazat pe energie netă și aminoacizi digestibili;</p> <p>-formularea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere (hrănirea multifazială);</p>	
<p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>			
c	<p>Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p>Pentru monitorizarea emisiilor de amoniac, in cadrul fermei se utilizeaza:</p> <p>-Estimarea amoniacului și a pulberilor prin utilizarea factorilor de emisie rezultați din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional într-o fermă cu același tip de tehnică (privind sistemul de adăpostire, depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea de sol) și condiții climatice similare.</p> <p>-Calcularea concentrațiilor in imisie la distante diferite (limita incintei, 500 m - zona receptorilor sensibili), prin efectuarea calculelor de dispersie</p> <p>Concentrațiile de amoniac calculate sunt verificate/comparate cu concentrațiile masurate la limita incintei.</p> <p>Estimarea se face o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Conformare cu BAT 25c.</p>
<p>BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</p>			
	<p>Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: —</p>	<p>Anual se masoara cocentratiile de H₂S si HN₃ la limita incinta,</p>	<p>Cerintele BAT 26 nu sunt aplicabile deoarece si nu s-</p>



<p>Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). — În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p>	<p>spre zona rezidențială. Nu au fost constatate depășiri față de concentrațiile maxime admise stabilite prin normativele naționale – STAS 12574/87.</p>	<p>au dovedit s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>
<p>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>		
<p>b Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p>Pentru monitorizarea emisiilor de pulberi, în cadrul fermei se utilizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Estimarea amoniacului și a pulberilor prin utilizarea factorilor de emisie rezultați din măsurătorile concepute și efectuate conform unui protocol național sau internațional într-o fermă cu același tip de tehnică (privind sistemul de adăpostire, depozitarea dejectiilor animaliere și/sau împrăștierea de sol) și condiții climatice similare. -Calcularea concentrațiilor în emisie la distanțe diferite (limita incintei, 500 m - zona receptorilor sensibili), prin efectuarea calculelor de dispersie <p>Concentrațiile de pulberi calculate sunt verificate/comparate cu concentrațiile măsurate la limita incintei.</p> <p>Estimarea se face o dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Conformare cu BAT 27b.</p>
<p>BAT 28. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor</p>		



tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.			
a	Verificarea performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, a mirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și prin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode (ISO, naționale ori internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	Emisiile de amoniac și pulberi generate de fiecare adăpost sunt măsurate cel puțin o dată pe an, conform cerințelor privind bunăstarea animalelor	Conformare cu BAT 28a.
b	Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).	Sistemele de ventilație sunt controlate prin calculatoare de proces care înregistrează continuu parametrii de funcționare și sistem de alarmă în cazul depășirii parametrilor optimi de funcționare.	Conformare cu BAT 28b.
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.			
a	Consumul de apă.	Consumul de apă este monitorizat lunar, prin citirea apometrului montat pe conducta de racord la rețeaua de apă comună. Configurația rețelei de aprovizionare cu apă nu permite monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă.	Conformare cu BAT 29a.
b	Consumul de energie electrică.	Consumul de energie electrică este monitorizat lunar, prin citirea contorului montat pe bransamentul la rețeaua de energie electrică din zonă. Configurația rețelei de energie electrică interioară nu permite monitorizarea în mod separat a principalelor procese	Conformare cu BAT 29b.



		consumatoare de energie electrica.	
c	Consumul de combustibil.	Inregistrare in evidenta contabila a societatii, in baza facturilor emise de furnizori	Conformare cu BAT 29c.
d	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Inregistrare intrari/iesiri de pasari, inclusiv mortalitati in evidenta contabila a societatii	Conformare cu BAT 29d.
e	Consumul de furaje.	Inregistrarea consumului de furaje in evidenta contabila a societatii	Conformare cu BAT 29e.
f	Generarea de dejectii animaliere.	Inregistrarea cantitatilor de dejectii generate in documentele specifice privind evidenta deseurilor (ex. fisele de evidenta, formulare de incarcare-descarcare) si evidenta contabila a societatii	Conformare cu BAT 29f.
<p>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>			
a	Evacuarea dejectiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin: o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.		Nu se aplica cerintele BAT 31a.
b	În cazul unor sisteme fără cuști O instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejectiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejectii animaliere) numai în cazul în care se utilizează în	Ventilatia automatizata asigura un microclimat foarte bun, improspatand aerul din hala si astfel reducand semnificativ umiditatea, mirosul si emisiile de NH ₃ . Ventilatia in hale se realizeaza	Conformare cu BAT 31b0.



<p>combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:</p> <p>-obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere;</p> <p>-un sistem de purificare a aerului;</p> <p>1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> <p>2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> <p>3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> <p>4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).</p> <p>5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).</p>	<p>cu ajutorul unor ventilatoare cu inlet și ventilatoare montate în peretii laterali ai halei (hala nr. 1 – 2 ventilatoare, hala nr. 2 – 6 ventilatoare, hala nr. 3 – 4 ventilatoare/compartiment x 4 compartimente, hala nr. 4 - 4 ventilatoare/compartiment x 4 compartimente). Ventilatoarele sunt prevăzute cu site în exterior, capacitatea de exhaustare/ventilator fiind de 35 000 mc/h.</p> <p>În hala nr. 1 ventilația se mai poate realiza și natural prin intermediul ferestrelor.</p> <p>Fiecare hală este prevăzută cu sistem de cooling (sistem de racire).</p> <p>Evacuarea dejecțiilor solide în cadrul Fermei de găini ouătoare FREE RANGE ECO SRL se realizează la sfârșitul fiecărei perioade de creștere. Cantitatea evacuată este de 24 tone/hală/serie.</p> <p>Dejecțiile solide se scot mecanic, operație care se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă, se încarcă direct din hală și se administrează ca fertilizant pe terenurile agricole proprii sau ale diferiților beneficiari.</p>	
<p>c Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <p>1. epurator umed cu acid;</p> <p>2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;</p> <p>3. epurator biologic (sau filtru</p>		<p>Nu se aplică cerințele BAT 31c.</p>



„biotrickling”).		
------------------	--	--

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare

Parametru	Tipul de adapost	BAT-AEL (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)	Performanta societatii FREE RANGE (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Sistem fără cuști	0,02-0,13	0,08

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

În cadrul fermei, principalele surse de emisii sunt următoarele:

Surse dirijate: sisteme de ventilatie a poluanților din cele 4 hale de crestere gaini outoare

Hale de crestere sunt prevazute cu un numar variabil de ventilatoare, astfel:

hala nr. 1: 2 ventilatoare,

hala nr. 2: 6 ventilatoare,

hala nr. 3 :4 ventilatoare/compartiment x 4 compartimente,

hala nr. 4 : 4 ventilatoare/compartiment x 4 compartimente.

9.2. APA

Apele uzate menajere: sunt stocate intr-un bazin vidanjabil cu V=30mc.

Vidanjarea bazinului este asigurata de operatori autorizati, pe baza de contract.



Apele uzate tehnologice:

Apele uzate tehnologice provenite de la spalarea si igenizarea hanelor sunt colectate printr-o rețea de de tuburi PVC. Descarcarea se face in bazinul vidanjabil de 30mc.

Apele pluviale

Se scurg gravitational in afara incintei prin pante si rigole

9.3. SOL

- containere metalice pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile
- activitatile aferente instalatiei
- sisteme de canalizare
- platforme și căi de transport auto și acces pietonal
- spații verzi naturale și teren neamenajat

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus după fiecare determinare și anual la APM Olt și GNM – CJ Olt.

Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Olt ca parte a R.A.M.

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza conform programului de monitorizare.

10.1. AER

- Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător:

Punct de prelevare	Parametru	CMA conform STAS 12574/1987	Metoda de masurare
	NH3	0,3 mg/mc - la 30 min	STAS 10812-76
	H2S	0,015 mg/mc - la 30 min	STAS 10814-76
	particule in suspensie	0,5mg/mc – la 30 min	STAS 10813-76

BAT – (A)EL kg/spatiu pentru animal/an)

Parametru	Categoria de animale	BAT-AEL (kg de NH3/spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH3	Pasari ouatoare	0,02-0,13 ⁽¹⁾



10.2. APA

Ape uzate menajere

- apele uzate menajere evacuate prin vidanjare de vor încadra în limitele prevăzute de NTPA -001 aprobat prin HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare, corelat cu limitele impuse de operatorul stație de epurare în care vidanșorul descarcă apele uzate.

Ape subterante:

Monitorizarea calitatii apei freatice se va face cu o frecvență de : o dată la 5 ani, în baza Legii nr. 278/2013

Titularul este obligat să respecte condițiile impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelor .

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Olt , SHI Jitaru, GNM-CJ Olt cât mai curând posibil.

10.3. SOL

Factor de mediu	Punct de prelevare	Parametru	Metoda de măsurare
Sol	Vecinătatea halelor și a zonei de depozitare dejecții	PH, N, P, THP, Cd, Cu, ni, Zn	Recoltare probe de sol

- Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

- titularul este obligat să adopte toate măsurile necesare îndeplinirii condițiilor Directivei Nitrati.

10.4. ZGOMOT

Conform STAS SR10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

Factor de mediu	Punct de prelevare	Metoda de măsurare
Zgomot	La limita de proprietate în direcția zonei rezidențiale	SR ISO 1996/2008

10.5. MIROS



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

Deșeurile generate de societate sunt gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 (Republicata) privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții :

- a) Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în tabelul centralizator de mai jos, în conformitate cu legislația în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Olt .
- b) Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate numai de societati specializate, autorizate pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
- c) Cadavrele animaliere vor fi stocate în agregat frigorific și predate spre eliminare/incinerare în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare
- d) Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.
- e) Dejețiile animaliere rezultate vor fi utilizate doar pentru fertilizarea terenurilor agricole .
- f) Se va păstra evidența cantităților de materiale predate spre incinerare.
- g) Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Olt, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Olt.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la :

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- sursa deșeurilor.
- modul de stocare și tratare a deșeurilor.
- numele transportatorului de deșeuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia.
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
- datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/ eliminarea deșeurilor.
- detalii privind expedierile respinse.
- detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.
- o copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Olt ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

h) Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.

i) Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare. Tipurile de deșeuri rezultate din activitate, modul de gestionare (colectare, valorificare și depozitare) sunt prezentate în tabelul urmator:

Nr. crt.	Cod deșeu	Denumire dese	Instalatie/ sectie	Cantitate	Stare fizica	Mod de stocare temporara
-----------------	------------------	----------------------	---------------------------	------------------	---------------------	---------------------------------



1.	20 03 01	Deșeuri menajere	Intreaga unitate	cca. 1 tona/an	Solida	Pubele asezate pe platforma betonata.
2.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (bidoane de plastic de la dezinfectanti)	Ambalajele materialelor dezinfectante	10 kg/an	Solidă	Container metalic asezat in magazia societatii.
3.	02 01 02	Deșeuri animaliere (mortalități)	Activitatea de crestere pasari ouatoare	cca 2,5 tone/serie	Solida	Saci plastic depozitati in camera frigorifica dotata cu lada frigorifica.
4.	02 01 02	Oua alterate si coji de oua	Activitatea de crestere pasari ouatoare	3 tone/an	Solida	Saci plastic depozitati in camera frigorifica dotata cu lada frigorifica.
5.	02 01 06	Dejecții animaliere	Activitatea de crestere pasari ouatoare	cca. 24 tone/hala/serie	Solida	Grămezi acoperite, amplasate pe terenul din localitatea Samburesti, judetul Olt (proprietatea SC Free Range Eco SRL).
6.	18 02 02*	Deșeuri din activitatea sanitar-veterinară	Activitatea de crestere pasari ouatoare	10 kg/an	Solida	Farmacie sanitar-veterinară a societatii.
7.	15 01 01	Deseuri de ambalaje din hartie/carton	Activitatea ambalare oua	cca. 0,4 tone/an	Solida	Container metalic asezat in magazia societatii.
8.	15 01 02	Deseuri ambalaje mase plastice	Activitatea ambalare oua	cca. 0,4 tone/an	Solida	Container metalic asezat in magazia societatii.

Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să duca la formarea de deșeuri.

Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;

Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru bazinele de depozitare dejecții. Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.

12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTĂ

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;



- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale
- Responsabilitățile conducerii

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. Acesta trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- tipul, momentul și durata defecțiunii;
- cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- toate măsurile inițiate.

Defecțiunile ale căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Olt și urgent autorităților pentru protecția mediului județene.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza conform programului de monitorizare.

13.1. AER - calitatea aerului inconjurator

Punct de prelevare	Parametru	Frecventa de monitorizare	CMA STAS 12574/1987
La limita incintei spre zona rezidentiala	NH3	anual	0,3 mg/mc - la 30 min
	H2S	La solicitare in caz de existenta reclamațiilor	0,015 mg/mc - la 30 min
	Pulberi in suspensie		0,5mg/mc – la 30 min

Frecventa de raportare: **dupa fiecare determinare**

Tehnică din Concluziile BAT	Tehnici aplicate în cadrul Fermei	Comentarii privind conformarea cu
-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------



		Concluziile BAT
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Inventare locale de emisii și a inventarului național în conformitate cu cerințele Ghidului EMEP/EEA, pe baza factorilor de emisie.	<u>Conformare</u> cu BAT 25c.

Programul de monitorizare a emisiilor de amoniac, conform concluziilor BAT:

- întocmirea bilanțului masic pentru azotul total excretat, pe baza prevederilor Documentului BREF;
- calcularea cantităților de amoniac anuale rezultate din funcționarea Fermei, pe baza inventarelor de emisii.

Frecvența de implementare a programului de monitorizare este anuală, în condițiile în care *se modifică datele de intrare*, cum ar fi:

- managementul nutrițional (tipurile de furaje utilizate pentru diferite categorii de greutate/animale, conținutul în proteină totală brută și de fosfor total în furaje, cantitatea de furaje administrate fiecărei categorii de greutate);
- capacitatea totală a fermei pe tipuri de animale.

13.2. APĂ

Ape uzate menajere

- Apele uzate menajere colectate în fosa septica
- Frecvența: **conform cerințelor operatorului de servicii**

Ape subterane prin forajele de monitorizare

- Acviferul freatic
- Frecvența de raportare: **o dată la 5 ani**

13.3 SOL

- Vecinătatea hănelor de creștere și a zonei de depozitare dejecții
- Frecvența de raportare: **o dată la 5 ani**

13.4 ZGOMOT

- La limita de proprietate în două puncte, în direcția zonei rezidențiale
- Frecvența de raportare: **anual și la reclamații**

NOTA:

- toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile prezentei autorizații;

-valorile determinate în urma analizării probelor vor fi interpretate și comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, precum și cu valorile limita asociate BAT, în conformitate cu normele legale în vigoare.

13.5 DESEURI

Din activitatea derulată în cadrul societății rezultă următoarele categorii de deseuri:



- a) deseuri din activitățile productive și auxiliare;
- b) deseuri menajere;

Se realizează gestiunea deșeurilor generate în conformitate cu HG 856/2002 și Legea 211/2011.

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor; codul deșeurilor; instalația producătoare; cantitatea produsă; data evacuării deșeurilor din instalație; modul de stocare; data predării deșeurilor; cantitatea predată către transportator; date privind expedițiile respinse; date privind orice amestecare a deșeurilor.

Toate deșeurile sunt colectate pe categorii, stocate temporar în spații amenajate până la preluarea pentru eliminare/valorificare din amplasament de către firme specializate, astfel:

- se realizează o colectare selectivă a deșeurilor (reciclabile periculoase și nepericuloase, nereciclabile periculoase și nepericuloase);
- se realizează o depozitare temporară în locuri special amenajate corespunzător;
- se ține evidența clară lunar pe categorii de deseuri generate;
- se realizează o valorificare/eliminare a deșeurilor reciclabile/recuperabile și nereciclabile prin agenți autorizați pe baza de contracte;
- preocuparea permanentă a societății pentru eliminarea periodică din amplasament a deșeurilor generate.

13.5 ZGOMOT

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot conform STAS SR10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

14. RAPORTĂRI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. Crt.	Tip raport	Frecvența	Autoritatea de mediu către care se face raportarea	Legislația aplicabilă
1.	Raportare deseuri generate, valorificate și stoc.	lunar	APM Olt	Cerința din Autorizația integrată de mediu.
2.	Raportare buletine de analiză privind indicatorii de calitate pentru emisii : aer ambiant, ape menajere, subterane, dejectii, zgomot, sol	după fiecare determinare	APM Olt GNM-CJ Olt OSPA Olt SHI Jitaru DSP Olt	Cerința din Autorizația integrată de mediu.
3.	Declaratie fond de mediu	lunar	ADMINISTRATIA FONDULUI DE MEDIU	OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.



4.	Raport statistic privind gestiunea deșeurilor	anual	APM Olt	La cererea APM conf. Autorizației integrate de mediu, în conf. cu HG nr. 856/2002.
5.	Chestionare privind emisiile de poluanți în atmosferă	anual	APM Olt	OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
6.	Raportare E-PRTR privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați	Anual/termen limită de raportare 30 aprilie n+1, pentru anul de raportare n.	APM Olt	H.G. nr. 140/2008 și Regulamentului CE nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați.
7.	Raportare privind "Gestiune ambalaje și deșuri de ambalaje"	anual	APM Olt	ORDIN Nr. 794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje
8.	Raportare privind utilizarea azbestului	anual	APM Olt	H.G nr. 124/ 2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest
9.		anul	Ram	

Nota: în cazul provocării unor poluări accidentale în receptor societatea trebuie să anunțe telefonic SHI Jitaru , APM Olt și GNM-CJ Olt.

Raportul privind Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (E-PRTR)

Titularul activității are obligația de a raporta la APM OLT în conf. cu HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și



modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

- a. emisiile în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului EPRTTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
 - b. transferurile în afara amplasamentului, de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor specificate în Registrul EPRTTR
 - c. transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .
- În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art.5 din Regulament trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

Raport anual privind Registrul Emisiilor de Poluanți Emisi și Transferați conform HG 140/2008: anual. Data limită a raportării: 30 aprilie n+1, pentru anul de raportare n.

- a) APM Olt va include informațiile de mediu referitoare la activitatea SC FREE RANGE ECO SRL în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita A.P.M. Olt ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Olt să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.
- b) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- c) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- d) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Olt în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M..
- e) Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al G.N.M. - C.J Olt în orice moment.
- f) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. „RAPORTARI către agenția pentru protecția mediului” a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul APM Olt în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- g) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment
- h) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Olt, după evaluarea rezultatelor test.
- i) Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Olt și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :



- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.PM Olt și titularul autorizației;
- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Olt;
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Conditii generale

Titularul autorizației este obligat:

- sa respecte legislatia de mediu în vigoare, cu toate modificarile/completarile intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilitatii acesteia.
- sa ia toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării;
- sa nu cauzeze nicio poluare semnificativă;
- sa evite generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sa ia măsurile necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- sa minimizeze impactul semnificativ de mediu produs de condițiile de funcționare, în afara parametrilor normali de operare ai instalației;
- sa ia măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;
- sa aplice cele mai bune tehnici disponibile;
- ca in termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile instalatiei sa ia toate masurile necesare astfel incat instalatia sa se conformeze cu noile concluzii;
- sa informeze APM Olt cu privire la orice modificari planificate in ceea ce priveste caracteristicile, functionarea sau extinderea instalatiei care pot avea consecinte asupra mediului precum si in ceea ce priveste natura si cantitatile de emisii care pot fi evacuate din instalatie in fiecare factor de mediu , precum si identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii.
- ia măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- să întrețină și să exploateze instalațiile tehnologice, astfel încât acestea să funcționeze la parametrii tehnologici proiectați;
- să întrețină și să exploateze instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu prevederile documentației tehnice de execuție, a regulamentelor și normelor de întreținere, exploatare și funcționare a acestora;
- să utilizeze materiile prime și auxiliare descrise în prezenta autorizație integrată de mediu; în cazul utilizării în procesul de producție a altor materii prime și materiale, acestea vor fi notificate autorităților competente pentru protecția mediului;
- să exploateze sursele de apă și evacuarea apelor uzate în conformitate cu autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
- să respecte condițiile și măsurile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
- să elimine și să recupereze deșeurile generate pe amplasament, așa cum este precizat în prezenta autorizație; nu se vor elimina/recupera alte deșeuri, pe amplasament sau în afara amplasamentului;
- să asigure permanent depozitarea controlată și selectivă a deșeurilor de orice fel;
- să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, calibrările și întreținerile realizate, conform cerințelor prezentei autorizații;
- să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul;



- să asiste și să pună la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;
- să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic caz în care, autoritatea pentru protecția mediului va reexamina condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;
- să realizeze, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin prezenta autorizație și prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- să solicite la autoritatea competentă pentru protecția mediului acord și/sau reexaminarea/actualizarea autorizației integrate de mediu, la schimbarea modului de exploatare a instalației.

15.2. Conditii specifice

- Evacuarea și depozitarea dejectiilor din hale se va realiza astfel încât să nu se genereze mirosuri puternice în apropierea receptorilor sensibili.
- Verificarea periodică și întreținerea rețelilor de canalizare a apelor uzate și a apelor pluviale.
- Aplicarea unui management nutritional corespunzător.
- Să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;
- Să respecte condițiile impuse în studiul de impact asupra stării de sănătate al populației întocmit de Institutul National de **Sanatate Publica Timisoara**.
- Dejectiile produse se vor evacua periodic cu respectarea perioadelor de aplicare a dejectiilor, pentru a se evita depășirea capacității maxime de stocare în perioadele în care este interzisă utilizarea dejectiilor ca fertilizant în agricultura.
- În cazul în care aplicarea dejectiilor pe terenuri se face de către titular acesta este obligat să respecte prevederile Codului bunelor practici agricole, precum și cele mai bune tehnici disponibile în acest domeniu. În cazul în care aplicarea dejectiilor se face pe baza de contract, producătorul de dejectii va aduce la cunoștința prestatorului de servicii pentru aplicarea dejectiilor, toate obligațiile pe care acesta va trebui să le respecte, potrivit Codului bunelor practici agricole, precum și cele mai bune tehnici disponibile în acest domeniu.
- Imprăștierea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza conform studiului agrochimic realizat de instituțiile sau persoanele juridice autorizate pentru efectuarea de astfel de studii, cu respectarea Codului bunelor practici agricole.
- Dejectiile se vor aplica în dozele indicate în Planul de Fertilizare, cu respectarea unui conținut maxim de N total= 170kg/ha/an (imprăștiere în banda)
- Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deseuri a calității dejectiilor fermentate, precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic (la studiul agrochimic se va atașa și un buletin de analiză a dejectiilor).
- Cu 5 zile înainte de transportul dejectiilor, către terenurile pe care se efectuează imprăștierea se va notifica OSPA Olt, GNM- CJ Olt, APM Olt cu privire la cantitatea de dejectii și datele de contact ale beneficiarului dejectiilor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR ASPECTE LEGATE DE ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

La încetarea unei activități cu impact asupra mediului din cadrul societății, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care



implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, titularul are obligația de a de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării;

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

Titularul de activitate este obligat să dețină un Plan de măsuri în caz de închidere al instalațiilor și clădirilor, valorificarea deșeurilor, eliminarea substanțelor periculoase, monitorizarea zonelor posibil afectate.

Planul trebuie păstrat și actualizat, ca dovadă a schimbărilor făcute, schimbări care trebuie specificate și în autorizațiile de mediu.

Societatea a elaborat un Plan de măsuri în caz de închidere a instalațiilor și dezafectare a clădirilor, valorificarea deșeurilor, eliminarea substanțelor periculoase, monitorizarea zonelor posibil afectate de funcționarea fermei. Planul de măsuri menționat va fundamenta Planul de închidere a instalației.

Dezafectarea propriu-zisă se va face pe baza unui proiect, care se va supune procedurii aplicabile de reglementare din punct de vedere al mediului.

La data încetării definitive a activității, titularul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activităților autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către G.N.M. – Comisariatul Județean Olt.

17. GLOSAR DE TERMENI

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	Primăria Leleasca în cazul de față
Autorizație AIM	Autorizație Integrată de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile



CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
PM10	Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentratie maxima admisibila

Prezenta autorizatie contine 58 de pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. Marius POPA**

**Întocmit:
Ecolog Ionut TOLOS
Biolog Anca TRUȚĂ**

