

ECO BROILER SRL

**FORMULAR DE SOLICITARE A
AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU**

pentru

Ferma de păsări Seini

Seini, str. Fermelor nr. 1-3, județul Maramureș

ELABORATOR:

SC M&S ECOPROIECT SRL CLUJ-NAPOCA

(membră în Registrul Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului la poziția 492)

Lector univ. dr. Ciprian Corpade

Lector univ. dr. Ana-Maria Corpade

Inginer Dorina Hintea

2018

Cuprins

Denumire capitol
Formular de solicitare
Glosar de termeni
Informația solicitată privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
Lista de verificare a componenței documentației de solicitare
Secțiunea 1 Rezumat netehnic
Secțiunea 2 Tehnici de management
2.1.Sistemul de management
Secțiunea 3 Intrări de materii prime
3.1.Selectia materiilor prime
3.2.Cerințe BAT
3.3.Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)
3.4. Utilizarea apei
Sectiunea 4 Principalele activități
4.1. Inventarul proceselor
4.2. Descrierea proceselor
4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)
4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurile)
4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației
4.6. Sistemul de exploatare
4.7. Studii pe termen lung considerate a fi necesare
4.8. Cerințe caracteristice BAT
Sectiunea 5 Emisii și reducerea poluării
5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer
5.2. Minimizarea emisiilor fugitive în aer
5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare
5.4. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană
5.5. Emisii în ape subterane
5.6. Miros
5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei evaluării BAT
Sectiunea 6 Minimizarea și recuperarea deșeurilor
6.1. Surse de deșeuri
6.2. Evidența deșeurilor
6.3. Zone de depozitare
6.4. Cerințe speciale de depozitare
6.5. Recipienti de stocare temporară (acolo unde sunt folosiți)
6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor
6.7. Deșeuri din ambalaje
Sectiunea 7 Energie
7.1. Cerințe energetice de bază
7.2. Măsurile tehnice
7.3. Eficiență energetică
7.4. Alternative de furnizare a energiei
Sectiunea 8 Accidentele și consecințele lor
8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase
8.2. Plan de management al accidentelor
8.3. Tehnici
Sectiunea 9 Zgomot și vibrații
9.1. Receptori
9.2. Surse de zgomot

Denumire capitol
9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu
9.4. Intreținere
9.5. Limite
9.6. Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat
Sectiunea 10 Monitorizare
10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer
10.2. Monitorizarea emisiilor în apă
10.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană
10.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare
10.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor (cantități lunare)
10.6. Monitorizarea mediului
10.7. Monitorizarea variabilelor de proces
10.8. Monitorizarea pe perioada de funcționare anormală
Sectiunea 11 Dezafectare
11.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă în faza de proiectare
11.2. Planul de închidere a instalației
11.3. Structuri subterane
11.4. Structuri supraterane
11.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)
11.6. Depozite de deșuri
11.7. Zone din care se prelevează probe
Sectiunea 12 Aspecte legate de amplasamentul pe care se află instalația
Sectiunea 13 Limitele de emisie
13.1. Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite/admise
13.2. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor
13.3. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie
13.4. Emisii în rețeaua de canalizarea orașenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurare proprie)
Sectiunea 14 Impact
14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului
14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare
14.3. Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului
14.4. Managementul deșeurilor
14.5. Habitate speciale
Sectiunea 15 Programele de conformare și modernizare
Sectiunea 16 Anexe

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității

SC ECO BROILER SRL- Fermă de creștere păsări SEINI, str. Fermelor, nr. 1-3, județul MARAMUREȘ

Numele instalației

**INSTALAȚIE DE CREȘTERE A PĂȘĂRILOR - Ferma de creștere păsări Seini, compusă din:
-14 hale pentru creștere pui de carne, capacitate 445280 locuri/serie**

Numele solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

SC ECO BROILER SRL SEINI

Adresa: Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, județul Maramureș

CUI: 29083195

Atribut fiscal: J24/803/08.09.2011

Administrator: NAGY ISTVAN

Activitatea sau activitățile conform Anexei I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

punctul 6.6.a)- Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasari.

Cod CAEN: 0147 Creșterea păsărilor

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament:

Pe amplasament nu se desfășoară alte activități

Numele și prenumele proprietarului: **SC ECO BROILER SRL SEINI**

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

DORINA HINTEA - tel. 0745-510303

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:

TRIFOI MARIA

Numar de telefon: 0262-490888

E-mail: office.ecobroiler@yahoo.com

În numele titularului mai sus menționat, solicităm prin prezenta o nouă autorizație integrată de mediu, ca urmare a faptului că Autorizația integrată de mediu nr. 111-NV6/02.03.2009, revizuită la 13.08.2012 expiră la 01.03.2019.

Titularul de activitate își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume: NAGY ISTVAN

Funcție: Administrator

Semnătura și ștampila:

Data:

Informația solicitată în articolul 6 al Directivei IPPC

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalației și activităților desfășurate	Formular de solicitare: Secțiunea 4	
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizată în sau generate de instalație.	Formular de solicitare: Secțiunea 3 Secțiunea 7	
- surselor de emisii din instalație,	Formular de solicitare: Secțiunea 5	
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Formular de solicitare: Secțiunea 12	
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Formular de solicitare Secțiunea 5, Secțiunea 13, Secțiunea 14	
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formular de solicitare: Secțiunea 3, Secțiunea 4, Secțiunea 5, Secțiunea 12,	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate din instalație	Formular de solicitare: Secțiunea 6	
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului /titularului activității, așa cum sunt ele stipulate în Art. 3 al Directivei:	Formular de solicitare: Secțiunea 14	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special	Formular de solicitare: Secțiunea 3, Secțiunea 4,	

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Secțiunea 13	
(b) nu este cauzată nicio poluare semnificativă;	Formular de solicitare: Secțiunea 14	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile; acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formular de solicitare: Secțiunea 6	
(d) energia este utilizată eficient;	Formular de solicitare: Secțiunea 7	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formular de solicitare: Secțiunea 8	
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formular de solicitare: Secțiunea 11	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu	Formular de solicitare: Secțiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formular de solicitare: Secțiunea 4	
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat	Formular de solicitare: Secțiunea 1	

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
netehnic al secțiunilor menționate mai sus.		

Lista de verificare a componentei documentației de solicitare

In plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor:

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea IPPC	Secțiunea 1	X	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizatiei a fost achitată		X	
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		X	
4	Rezumat netehnic		X	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeți punctele de emisie in toți factorii de mediu	Secțiunea 4 (dacă este cazul)	X	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 12	X	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Nu este cazul	X	
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Secțiunea 4	X	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2, Anexa 1	X	
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Raportul de amplasament Anexa 2	X	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Raportul de amplasament	X	
12	Locația instalației	Secțiunea 1	X	

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 5		
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2001 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunile 5 și 14	X	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9	X	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunile 4 și 5	X	
17	Puncte propuse pentru monitorizare / automonitorizare	Secțiunea 14	X	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 14	X	
19	Planuri de amplasament (combinații și fațete trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	X	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Nu este cazul.	X	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Nu este cazul		
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Nu este cazul	X	

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	Raportul de amplasament	X	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare		X	
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații		X	
26	Copie a anunțului public		X	

SECȚIUNEA 1- REZUMAT NETEHNIC

1.Descriere

Obiectivul este amplasat în intravilanul localității Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, jud. Maramureș. Pe amplasament se desfășoară activitatea de creștere păsări, în cadrul unei ferme compusă din:

➤ **Ferma nr. 2** are în componență:

- 5 hale (Halele 1, 2, 4, 5, 6) pentru creșterea păsărilor pentru producția de carne, cu o capacitate maximă de 110000 locuri (5 hale x 22000 locuri/hală);
- 6 hale (Halele 7, 8, 9, 10, 11, 12) cu câte două compartimente fiecare -parter și etaj (compartimentele C1 și C2) pentru creșterea păsărilor pentru producția de carne, cu o capacitate maximă de 222720 locuri (6 hale x 2 compartimente x 18560 locuri/compartiment).
- o hală (Hala 3) are destinația de depozit de stocare temporară de dejecții de pasăre și așternut uzat de creștere.

➤ **Ferma nr. 3** are în componență 3 hale (Halele 1, 2, 3) cu câte două compartimente fiecare -parter și etaj (compartimentele C1 și C2) pentru creșterea păsărilor pentru producția de carne, cu o capacitate maximă de 112560 locuri (3 hale x 2 compartimente x 18760 locuri/compartiment).

Capacitatea maximă a Fermei de păsări Seini este de 445280 locuri/serie.

➤ **Instalații anexe:** filtre sanitare, corp administrativ, magazii pentru materiale, silozuri pentru stocarea furajelor, cameră frigorifică pentru mortalități, posturi de transformare, stație de distribuție gaze naturale, bazine vidanjabile, filtru dezinfectator auto, hala 3 din ferma nr. 2 (depozit de stocare temporară a dejecțiilor), magazii și bărci metalice.

Creșterea păsărilor pentru carne se realizează la sol pe așternut de creștere (paie, talaș).

Stocarea furajelor se realizează în buncăre de 12-16 tone pentru fiecare hală, de unde se alimentează buncărele sistemului de hrănire din interiorul halelor.

Descrierea fluxului tehnologic

1.Creștere pui de carne:

- curățarea mecanică a halei-evacuarea așternutului uzat de paie și dejecții de pasăre
- măturarea și desprăfuirea halei- pe podele tavan pereți și instalații de hrănire și adăpare
- spălarea și limpezirea halei-întreaga suprafață a halei și instalațiile din hală cu jeturi de apă sub presiune și debit mic

- dezinfectarea halei -pulverizare cu soluție dezinfectantă
- văruirea halei-pe podele și pereți până la înălțimea de 1 m
- controlul sanitar-recoltarea de probe în scopul verificării prezenței germeilor sau microbilor care ar putea afecta puii; repopularea halei se face doar dacă rezultatele analizelor probelor arată că operația de dezinfecție a avut eficiența scontată
- depunerea așternutului de creștere-strat de paie de cca 10 cm
- popularea halei- cu pui de o zi, la o zi după climatizarea halei (temperatură, umiditate, regimul de iluminat)
- asigurarea condițiilor optime de viață- administrarea tratamentelor veterinare, hrănirea și adăparea până la încheierea ciclului de creștere
- pregătire puilor de carne pentru sacrificare- cu 12 ore înainte a livrării spre abatorizare și constă în ridicarea liniilor de hrănire, menținerea liniilor de adăpare și semiobscuritate.

2.Tehnici de management

La nivelul unității există dezvoltat un sistem de management al resurselor umane prin care este stabilit în mod clar atribuțiile și desemnarea persoanelor responsabile de desfășurarea fiecărei faze a procesului tehnologic și a activităților auxiliare.

Titularul nu are implementat un sistem de management de mediu certificat conform standardelor recunoscute, ci doar elemente ale unui sistem de management de mediu.

Organigrama societății este prezentată în Anexa 1.

Sisteme de management de mediu	Tehnici utilizate in ferma
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).	SC Eco Broiler SRL nu are implementat un sistem de management de mediu recunoscut, dar aplica elemente ale unui sistem de management de mediu. Se are în vedere aderarea la un sistem de management de mediu.
Buna organizare internă	
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: a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a	Ferma se afla într-o zonă reglementată urbanistic.

activităților b) Educarea și formarea personalului c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor e) Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile	Personalul este instruit de către seful de ferma Exista un plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale Se face verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor. Ferma este dotată cu lazi frigorifice pentru mortalități, care sunt preluate de un operator autorizat pentru eliminare.
--	--

3. Intrări de materiale

3.1. Selectarea materiilor

Puii de o zi se asigură de la societăți terțe.

În activitatea fermei se utilizează gama de materii prime și auxiliare conforme cu cele mai bune practici atât în ceea ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

- furaj cu componente de proteină brută, celuloză, grăsimi, acid linoleic, aminoacizi esențiali, săruri, premixuri

- așternut de creștere: paie

- apă

- produse farmaceutice de uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine

- produse dezinfectante: virocid

Materie primă	Consum specific realizat în 2017
Furaj pui de carne	26 kg/pasăre/an
Așternut creștere pui	0,4 kg/pasăre/an
Substanțe dezinfectante pui	0,35 l/mp
Consum apă pui	62 l/pasăre/an

3.2. Cerințe BAT

Conform „DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor”, aspectele relevante pentru conformarea cu cerințele celor mai bune tehnici disponibile în fermele de creștere a puilor de carne sunt:

- utilizarea de sisteme de management eficiente,
- buna organizare internă,
- asigurarea unui management nutrițional care să ducă la reducerea azotului și fosforului excretat,
- emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide,
- monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces,

- emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui.

Conform conculziilor BAT, monitorizarea parametrilor procesului, trebuie să se realizeze cel puțin o dată pe an pentru:

- Consumul de apă
- Consumul de energie electrică
- Consumul de combustibil
- Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant
- Consumul de furaje
- Generarea de dejecții animaliere

Compoziția hranei păsărilor trebuie să asigure satisfacerea necesarului de energie, aminoacizi esențiali, minerale și microelemente, vitamine.

O tehnică aplicată pentru reducerea excreției de nutrienți (azot și fosfor) în dejecții este managementul nutrițional, care constă în realizarea unei compoziții a hranei cât mai aproape de necesarul animalului în diferite stadii de dezvoltare, astfel asigurându-se reducerea cantității de azot eliminate prin dejecții. În cazul fosforului, baza pentru BAT este hrănirea animalelor cu diete succesive (pe faze de dezvoltare), bazate pe conținut redus de fosfor.

În aceste diete trebuie introduși compuși ușor de digerat, sub formă anorganică (fosfați și/sau enzime-fitaze) pentru a se asigura un grad ridicat de asimilare.

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

În cadrul instalației nu s-a realizat un audit referitor la minimizarea deșeurilor.

3.4. Utilizarea apei

Apa este utilizată pentru:

- adăparea păsărilor-adăpătoare tip niplu, cu sistem de reținere a pierderilor
- igienizarea spațiilor și a instalațiilor
- scopuri igienico-sanitare ale personalului.

4. Principalele activități

Activitățile desfășurate pe amplasament cuprind :

- managementul fermei (inclusiv activitățile de curățare și întreținere echipamente)
- strategii de nutriție
- creșterea puilor de carne
- colectarea și stocarea dejecțiilor
- evacuarea apelor uzate.

5. Emisii și reducerea poluării

Activitățile desfășurate pe amplasament constituie surse de poluanți pentru aer, respectiv :

- Fermentația entirică a dejecțiilor conduce la formarea unui amestec de compuși format din :

-dioxid de carbon-eliminat în cantități mari prin descompunerea substanțelor organice din dejecții și așternut

-amoniac- ia naștere în adăposturi prin descompunerea dejecțiilor și așternutului sub acțiunea bacteriilor , favorizată de temperatura ridicată și umiditate relativ crescută

-hidrogen sulfurat-rezultă din descompunerea anaerobă a substanțelor organice care conțin sulf

- Deșeurile rezultate conduc la formarea unui amestec de compuși format din :

-dioxid de carbon, amoniac, hidrogen sulfuros

-alcooli (metanol, etanol, butanol, izobutanol, propanol, izopropanol)

-acizi (acetic, propionic, butiric, izo-butiric, izo-valeric)

-aromatice (p-crezol)

-heterocicli de azot (indol, pirazin)

-amine (metiamină,etilamină,triethylamină)

-mercaptani

-sulfuri (dimetilsulfat, dietilsulfat)

-esteri (etilformic, metil acetat,propil acetat)

Acestea reprezintă surse semnificative de mirosuri.

6. Minimizarea și recuperarea deșeurilor

Ca urmare a funcționării fermei rezultă următoarele tipuri de deșeuri, conform HG 856/2002 :

-02 01 02 - deșeuri de țesuturi aminale (cadavre)

-02 01 06 - dejecții animaliere

-15 01 06 - medicamente și ambalaje de medicamente

-15 01 10* - ambalaje de la substanțe dezinfectante

-20 10 21* -becuri și tuburi fluorescente

-20 03 01 - deșeuri menajere

Dejecțiile dețin ponderea semnificativă și sunt preluate de terțe firme și utilizate ca fertilizant în agricultură.

Celelalte deșeuri sunt stocate temporar în spații special amenajate până la preluarea de către firme specializate.

7. Energie

Energia electrică este asigurată din rețeaua națională de distribuție și utilizată pentru acționarea motoarelor electrice și iluminat.

Corpul administrativ este dotat cu o centrala termica, marca BRIELLO de 48 kW.

Fiecare hală este dotată cu instalații de comandă/control al microclimatului din hale, pentru temperatură, umiditate și grad de ventilație.

8. Accidentele și consecințele lor

Pe amplasament nu se depozitează carburanți ori lubrifianți.

În fermă nu se utilizează substanțe sau produse în cantități care ar putea constitui un pericol pentru personal sau factorii de mediu.

9. Zgomot și vibrații

Sursele de zgomot le reprezintă funcționarea ventilatoarelor de evacuare a aerului viciat din halele de creștere a păsărilor și mijloacele de transport

Nivelele de zgomot măsurate și calculate sunt inferioare limitelor reglementate legislativ.

Zonele cu receptori sensibili se găsesc la distanță de cca 700 m de ferma de păsări.

10. Monitorizare

Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin automonitorizarea procesului tehnologic pentru încadrarea parametrilor în limitele BAT, precum și prin prelevare și analize pe probe pentru controlul calității factorului de mediu apă.

11. Dezafectare

Titularul a întocmit plan de închidere a instalației, ținând cont de următoarele activități :

- depopularea hălelor cu valorificarea puilor
- spălarea și dezinfectarea hălelor și instalațiilor din hale
- colectarea și evacuarea din incintă a deșeurilor industriale și menajere
- evacuarea din incinta fermei a tuturor instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor
- întocmirea planurilor tuturor conductelor instalațiilor
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea fermei și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în raportul inițial de amplasament
- ecologizarea platformei.

12. Aspecte legate de amplasamentul pe care se află instalația

Ferma de păsări este amplasată pe terenul proprietate SC Eco Broiler SRL, în intravilanul localității Seini, zonă pentru activități agrozootehnice.

Suprafața terenului este de 90982 mp.

Vecinătățile Fermei de păsări aparținând Eco Broiler SRL sunt:

- la nord- orașul Seini la o distanță de circa 700 m
- la sud- pășune și la distanță de aproximativ 500 fosta locație pentru depozitarea-deshidratarea dejecțiilor de păsări până în anul 2007, când fost închisă și ecologizată
- la est-pășune și la circa 400 m fermă de creștere porci
- la vest-teren arabil și la circa 100 m râul Someș.

Distanța de la limita incintei fermei până la zona rezidențială din orașul Seini este mai mare de 700 m și până la râul Someș 100 m.

Din punct de vedere hidrologic, amplasamentul Fermei de păsări Eco Broiler SRL se află în bazinul hidrografic al râului Someș. Terenul este situat în perimetrul corpului de apă subterană ROSO13 și corpului de apă de suprafață RORW2.1.73_B1-Seinel.

13.Limite de emisie

Conform „DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor”, intervalele de emisie sunt:

Activitatea	Poluant specific	Interval de emisie, conform BAT (kg/spatiu pentru animal/an)
Creștere pui de carne	N	0,2 - 0,6
	P ₂ O ₅	0,05 - 0,25
	NH ₃	0,01 - 0,08

Avand in vedere ca factorii de emisie Corinair, nu iau in considerare caracteristicile instalatiei, tehnicile de management si retetele de furajare, calculul emisiilor astfel nu este relevant, astfel ca pentru constatarea incadrarii emisiilor de amoniac in aer asociat BAT-AEL sunt necesare analize.

14. Impact

Actitatea desfășurată pe amplasament ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului, daca nu ar fi respectate cerințele BREF/BAT referitoare la creșterea intensivă a păsărilor.

Pentru aer poluanții cheie sunt amoniacul și mirosurile.

Pentru apă, in situația funcționării normale nu poate apărea un impact semnificativ, apele menajere si tehnologice uzate sunt evacuate de pe amplasament, prin vidanjare, la stația de epurare orășenească, în baza unui contract cu un operator autorizat.

Exploatarea necorespunzătoare a instalațiilor din fermă și gestionarea incorectă a deșeurilor ar putea afecta solul și apele subterane prin:

- infiltratii de ape tehnologice impurificate cu deșeuri și/sau ape menajere provenite de la vestiare și zona administrativă
- scurgeri necontrolate din rețeaua internă de canalizare sau bazinele vidanjabile
- scurgeri de ape pluviale impurificate cu nutrienți
- colectarea, gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor sau aplicarea incorectă pe sol a deșeurilor generate din activitate.

Rezultatele monitorizării efectuate arată că activitatea desfășurată nu are un impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

15. Programe de conformare și modernizare

Instalația este conformă cu cele mai bune tehnici disponibile din domeniul creșterii păsărilor și nu se impun programe de conformare și modernizare.

SECȚIUNEA 2- TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	SC Eco Broiler SRL nu are implementat un sistem de management de mediu recunoscut, dar aplică elemente ale unui sistem de management de mediu
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa.	Organigrama societății

Descrierea modului prin care este implementat și gestionat Sistemul de management de mediu :

0	1	2	3	4
	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezența pe post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
1	Aveti o politică de mediu recunoscută oficial?	Nu		Administrator
2	Aveti programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	Da	se aplică instrucțiunile din cărțile tehnice ale echipamentelor	Administrator Responsabil protecția mediului
3	Aveti o metoda de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	se respectă specificațiile tehnice ale utilajelor	Responsabil protecția mediului
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare		monitorizarea se realizează de firme specializate, în laboratoare acreditate	Responsabil protecția mediului

5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	Da		Responsabil protecția mediului
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	Da	Programul de monitorizare stabilit în conformitate cu prevederilor Autorizatiei integrate de mediu	Responsabil protecția mediului
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale	Da		Responsabil protecția mediului
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi		pH Materiale în suspensie (MS) Consum biochimic de oxigen, CBO5 Consum chimic de oxigen, CCOCr Azot amoniacal(N ca NH4+) Azotiți Azotați Fosfor total	
9	Instruire Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în intervalul de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale și care cuprinde următoarele elemente: • Conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; • Conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale; • Conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare; • prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale • conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire	Da Da Da Da Da		Responsabil protecția mediului
10	Există o declarație clară a abilităților și competențelor necesare pentru posturile cheie?	Da	fișa postului	Administrator
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca există) și în ce măsură vă conformați lor?	Da	Legislația de mediu Personalul va fi instruit la angajare și pe parcursul desfășurării activității, conform programului de instruire	Administrator
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor potențiale,	Da	Pentru aspecte privind monitorizarea tehnologică a depozitului, monitorizarea	Administrator

	incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?		factorilor de mediu, raportarea incidentelor, măsuri de remediere -Autorizația integrată de mediu in vigoare.	
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	Da	Autorizația integrată de mediu in vigoare.	Administrator
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	Nu		
15	Frecventa acestora este de cel puțin o data pe an?	Nu		
16	Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul că managementul de varf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are in sarcina analiza performanței de mediu.	Da	Raportul anual de mediu	Administrator
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul că managementul de varf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	Da		Administrator Responsabil de mediu
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse in următoarele domenii, asa cum sunt cerute de Directiva IPPC: <ul style="list-style-type: none"> • controlul modificării procesului in instalatie; • proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante; • aprobarea de capital <ul style="list-style-type: none"> • includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; • politica de achizitii; • evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). 	Da Da Nu Nu Nu Da		Administrator
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de		Raportul anual de mediu	Administrator Responsabil de mediu

	management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: • informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare si Control •eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.	Da Da		
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Da	Raportul anual de mediu Raport de monitorizare depus la Primăria Seini	Responsabil de mediu

Informații suplimentare:

Cerință caracteristică BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management			
Politici	-	-	-
Responsabilități	Administrator	Fișa postului	Administrator
Tinte	-	-	-
Evidențele de intreținere	Compartiment mecanic		administrator
Proceduri	-	-	-
Registrele de monitorizare	Compartiment Protecția mediului		Responsabil protecția mediului
Rezultatele auditurilor	-	-	-
Rezultatele revizuirilor	Compartiment Protecția mediului	Ediții revizuirii	Responsabil protecția mediului
Evidențele privind sesizarile si incidentele	Compartiment Protecția mediului	Procese verbale/ registru	
Evidențele privind instruirile	administrator	Procese verbale instruire/ Certificate, diplome	Resurse umane

SECȚIUNEA 3- INTRĂRI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime

Utilizați acest tabel pentru a furniza o listă a principalelor materii prime utilizate, precum și a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea arătați unde există materii prime alternative care au un impact mai mic asupra mediului și dacă acestea sunt utilizate. Dacă nu sunt utilizate, explicați de ce

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimica/ compozitie (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri % in sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate?, Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau cantitatea stocată?
Pui de o zi	-	445280 locuri/serie = cca 2892500 pui/an/fermă	98,5% produs 1,5% deseuri	Mortalitatile sunt eliminate prin operator autorizat.	Fără impact potențial semnificativ	In hale
Furaj	Cereale, proteină vegetală, vitamine	6022 t/an	60% în produs 40% deseuri pe sol	Utilizat ca hrană; fără compuși toxici, fără impact asupra mediului	Fără impact potențial semnificativ	Buncărele de furaje
Virocid	H226 - lichid și vapori inflamabil H331- toxic în caz de inhalare H332 - nociv în caz de inhalare H410 - foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung	11000 l/an	100% în aer	Coroziv Toxic pentru organismul uman și organismele acvatice	Fără impact potențial semnificativ	Nu se depozitează în fermă se aprovizionează cantitatea necesara la o dezinsecție
Medicamente, vaccinuri, antibiotice, vitamine	produse farmaceutice	Cca 5 kg/an	100% în produs	degradabil	Fără impact potențial semnificativ	Nu se depozitează în fermă se aprovizionează cantitatea necesara la un tratament
Clorura de var	H272-poate agrava un incendiu, oxidant H302-nociv în caz de înghitire H314-provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H400-foarte toxic pentru	Cca 25 kg	100% în apa	C-coroziv Xn-nociv N-toxic pentru organisme acvatice	Fără impact potențial semnificativ	Nu se depozitează în fermă se aprovizionează cantitatea necesara la o dezinsecție

	mediul acvatic					
așternut de creștere: paie	celuloza	Cca 1150 tone/an	100 % deșeuri	Patul de creștere epuizat la sfarsitul fiecarui ciclu, este utilizat ca si fertilizant pe terenuri agricole, pe baza de contract	Fără impact potențial semnificativ	Sunt stocate într-o magazie închisă

3.2.Cerintele BAT

Utilizati tabelul următor pentru a raspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate :

Cerinta caracteristică a BAT	Răspuns	Responsibilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu se consideră necesar	Administrator
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Nu e cazul	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	Da	Evidențe in sectorul aprovizionare (facturi și fișe de magazie)
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Nu	Nu e cazul, materiile prime nu se produc pe amplasament
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	Da	Sector aprovizionare (certIFICATE de calitate, fișă tehnică de securitate)

3.2.1. Consumuri de hrănire aplicate in ferma

Specia de păsări	Ciclu	Rație medie apă/hrană l/kg furaj	Nivel de hrănire, kg/cap/ciclu	Cantitate, kg/cap/an
Pui de carne	42 zile	2,38	4	26

Managementul nutritional	Tehnici utilizate de Eco Broiler SRL
<p>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacand în acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar si în aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:</p> <p>a. Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digestibili.</p> <p>b. Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie</p> <p>c. Adaugarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine brute.</p> <p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat.</p> <p>Azot total excretat asociat BAT la puii de carne este 0,2-0,6 kg de N excretat/spatiu pentru animal/an.</p>	<p>-Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digestibili.</p> <p>-Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice perioadei de productie.</p> <p>-Adaugarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine brute.</p> <p>-Hranirea este corespunzatoare etapei de crestere a puilor de carne, folosind furaje dupa rețete care asigura aportul optim de azot, atat ca necesar in metabolizare, cat si ca excretat.</p> <p>- Constatarea incadrării continutului de azot total excretat asociat BAT se va putea face pe baza de analize.</p>
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfacand în acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar si în aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:</p> <p>a) Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.</p> <p>b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc cantitatea totala de fosfor excretat (de exemplu fitaza).</p> <p>c) Utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje.</p> <p>Fosfor total excretat asociat BAT la puii de carne este de 0,05-0,25 kg de P2O5</p>	<p>-Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice perioadei de productie.</p> <p>-Dejectiile se evacueaza in stare solida, catre operatorii cu care ferma are contract sau daca este cazul se pot depozita in hala de dejectiilor amenajata in acest scop.</p>

3.3. Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate:

Ceriința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
1. A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Notă: Referire la H.G. nr. 856/2005	Nu Se ține evidența deșeurilor conform HG 856/2005	Responsabil de mediu
2. Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	Nu e cazul	
3. Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate.	Se respectă prevederile BAT privind managementul deșeurilor	Administrator
4. Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit	Nu e cazul	
5. Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui	-	

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

În cadrul fermei apa se folosește:

-în scop tehnologic pentru adăparea păsărilor- prin liniile de adăpare dotate cu regulatoare de presiune, filtre, dozatoare de medicamente și contoare pentru măsurarea consumului de apă,

-în scop igienico - sanitar la filtrele sanitare

-pentru spălarea halelor după depopulare pentru igienizarea spațiilor și a echipamentelor cu ajutorul pompelor cu debit mic și presiune mare

Volumele și debitele de apă asigurate pentru funcționarea obiectivului (conform autorizației de gospodărire a apelor) sunt:

$Q_{max} = 79,35 \text{ mc/zi}$

$Q_{mediu} = 69 \text{ mc/zi}$

Volumul anual=21892 mc

Sursele de alimentare cu apă, cantitățile prelevate anual și utilizarea apei sunt prezentate succint în tabelul de mai jos.

ursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Apă subterană	-1,2 mc/zi apă pentru personal -89,056 mc/zi apă adaptat păsărilor -4,2 mc/zi igienizări V =21892 mc/an	Igienizări, scopuri igienico-sanitare -Adaparea puilor -Spalarea halelor -Nevoi igienico sanitare -Climatizare	-	-

3.4.2.Compararea cu limitele existente:

Sursa valorii limită	Valoarea limita/ consumuri specifice	Performanța companiei
Autorizația de gospodărire a apelor	- 40-70 l/cap/an 4,5 -11 l/pasare/ciclu	Se încadrează în VLE pentru indicatorii de calitate 62 l/cap/an 4,1 l/cap/serie

O diagramă a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este prezentată în continuare Schema de bilant a apei în cadrul instalației (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural) este prezentată /anexat	Numărul documentului Plansa cu rețelele de alimentare și canalizare
--	--

3.4.3.Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate:

Cerința caracteristică privind BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	Nu	
Listați principalele recomandări ale aceluși studiu data până la care recomandările vor fi implementate. Dacă un plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici.	Nu e cazul	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	Da Sistem de adăpare cu echipamente care minimizează pierderile de apă La spălarea halelor se utilizează pompe de presiune mare și debit redus de apă	Administrator
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost	Nu e cazul	

realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.		
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu	-	
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	-	

3.4.4.Utilizarea apei pentru curățare

Specia de păsări	Utilizarea apei pentru curățare, l/mp/an	Utilizarea apei pentru nevoi igienico-sanitare
Pui de carne	12-120 l/mp/an	1% din consumul total

3.4.5.Sisteme de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie să evite poluarea apei meteorice.Acolo unde este posibil aceasta trebuie reținută pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuat separat.Care este practica pe amplasament?

Rețelele de canalizare sunt de tip divizor, preluând separat următoarele tipuri de ape uzate:

- rețea de canalizare ape uzate de tip menajer
- rețea de canalizare ape uzate de tip tehnologic de la spălarea halelor după depopulare
- rețea de canalizare ape pluviale

Lungimea rețelei de canalizare este realizată din conducte din PEHD cu D=300 mm în lungime de 600 m, amplasate pe pat de nisip și argilă, pe radier de beton armat pentru diminuarea infiltrațiilor de ape uzate în stratul freatic, în eventualitatea apariției unor fisuri sau defecțiuni de altă natură.

Bazinele vidanjabile pentru colectarea și stocarea apelor uzate sunt subterane, de formă paralelipipedică, cu capac pentru vidanjare, din beton armat. In urma lucrărilor de modernizare efectuate în fermă pentru trecerea la activitatea exclusivă de creștere intensivă a păsărilor de carne s-au construit la fiecare hală câte un bazin vidanjabil cu V=6 mc pentru colectarea apelor uzate tehnologice rezultate de la spălarea halelor, după depopulare. Prin

excepție la halele 9 și 13 din ferma nr. 2 se folosesc bazinele vidanjabile existente pe amplasament înainte de modernizare, respectiv BV6 și BV5 (așa cum sunt notate în planul de situație), cu volumul de 30 mc fiecare. Filtrele sanitare și grupul social din corpul administrativ sunt racordate la bazinele etanșe vidanjabile BV4 și BV7 (așa cum sunt notate în planul de situație), cu volumul de 20 mc fiecare.

Tabelul 3-Volumele de apă evacuate (propuse a fi autorizate)

Categoria apei	Qzimax	Qzimediu
menajere	1,248 mc/zi	0,96 mc/zi
tehnologice	3,568 mc/zi	3,36 mc/zi
pluviale	73,394 l/s	

Apele pluviale care spală incinta Fermei păsări nu se evacuează prin rețeaua de colectare, ele scurgându-se liber pe suprafețele din incintă infiltrându-se în solul care mărginește platformele betonate. O parte din apele pluviale (surplusul de ape pluviale) din incinta fermelor nr. 2 și 3 se evacuează prin șanțurile de pe marginea drumului de acces spre albia râului Someș.

3.4.6. Recircularea apei

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu e posibil, ea trebuie recirculată în altă parte a procesului care necesită o calitate inferioară a apei; să se identifice posibilitățile de substituție a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerințele de calitate a apei asociate fiecărei utilizări

Nu se recirculă nici o categorie de apă- conform BAT

3.4.7. Alte tehnici de minimizare

Sistemele de răcire cu circuit închis trebuie utilizate acolo unde este posibil; în final, apele uzate vor necesita o formă de epurare. Totuși, în multe solicitări, cea mai bună epurare convențională a efluentului produce o apă de bună calitate care poate fi utilizată în proces direct sau amestecată cu apa proaspătă. Atunci când calitatea efluentului epurat poate varia, el poate fi reciclat în mod selectiv, atunci când calitatea este corespunzătoare, și condus spre evacuare atunci când calitatea scade sub nivelul pe care sistemul îl poate tolera.

Operatorul/titularul activității trebuie să identifice cazurile în care apa epurată din efluentul stației de epurare poate fi folosită și să justifice atunci când aceasta nu poate fi folosită.

De exemplu, costul tehnologiei cu membrane continuă să scadă. Ele pot fi aplicate fluxurilor proceselor individuale sau efluentului final de la stația de epurare. În final, ele vor putea înlocui complet stația de epurare, ducând la reducerea semnificativă a volumului efluentului. Concentrația efluentului rămâne totuși însemnată, dar, acolo unde debitul este suficient de mic, și în particular acolo unde căldura reziduală este disponibilă pentru epurarea ulterioară prin evaporare, poate fi realizat un sistem al cărui efluent poate fi redus la zero. Dacă este cazul, Operatorul trebuie să evalueze costurile și beneficiile utilizării acestui tip de epurare:

Nu se aplică

3.4.8. Apa utilizată la spălare

Acolo unde apa va fi folosită pentru curățire și spălare, cantitatea utilizată va fi minimizată prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul

Spălarea hanelor după depopulare se realizează cu ajutorul pompelor cu debit mic și presiune mare

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare

Apa de spălare nu se reutilizează;

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare

Echipamentele sunt verificate periodic

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatii?

Linii de adăpare cu sistem de reținere a picăturilor-conform BAT

SECȚIUNEA 4- PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maximă
Creșterea pui de carne	-	-creșterea la sol în 14 hale în sistem „totul plin-totul gol” în ciclul de 42 zile iar perioada de pregătire/igenizare a halelor pentru populare durează în medie 17-20 zile	445280 locuri/serie

4.2. Descrierea proceselor

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, instalațiile implicate, diagrama proceselor cu marcarea punctelor de emisie, nivele de emisie din fiecare punct

4.2.1. Creșterea puilor de carne se desfășoară în 14 hale pentru creșterea păsărilor pentru carne, hala pentru stocare temporară a dejecțiilor, filtre sanitare, magazii și bărci metalice, post de transformare.

În cadrul Fermei de păsări Seini-Eco Broiler SRL își desfășoară activitatea 18 persoane, din care: 5 personal TESA și 13 personal de întreținere și îngrijitori păsări

Obiectivul analizat presupune desfășurarea unor activități specifice de creștere a păsărilor pentru carne.

Creșterea intensivă a păsărilor se realizează în cicluri de creștere de 42 de zile pe principiul *intră tot/iese tot*, adică se populează hala corespunzător numărului de locuri pentru creștere și se depopulează la sfârșitul ciclului de creștere toți puii crescuți. După depopulare hala se pregătește (prin dezinsecție și repaus biologic, care durează în medie 17-20 zile) pentru un nou ciclu de creștere în condiții identice. Un ciclu de creștere durează nouă săptămâni:

-6 săptămâni creștere-42 zile/serie,

-1 săptămână pentru livrare, scoaterea dejecțiilor și spălarea halei- 7 zile/serie

-2 săptămâni pentru dezinsecție și pregătire pentru populare-12 zile/serie

Biosecuritatea fermei este strict supravegheată pentru a se reduce riscul de contaminare cu agenti patogeni, in conformitate cu reglementarile următoare: RCEE 2092/1991; OUG 34/2000 și HG 917/2001.

La intrarea vehiculelor in fermă există la poartă un bazin de dezinfectie. La popularea și depopularea fermei se va folosi principiul “totul plin- totul gol” cu dezinfecție și repaus biologic.

Dezinfecția se face prin curățarea halei, spălarea cu apă curată și văruirea totală. Păsările beneficiază de confort, bunăstare, trăiesc, cresc in concordanta cu bioritmul lor.

Profilaxia bolilor se face in special prin ridicarea rezistenței generale și optimizarea condițiilor de creștere.

Activitatea de creștere intensivă a păsărilor pentru carne are următoarele faze:

- pregătirea halelor pentru populare
- popularea halelor
- asigurarea condițiilor optime de creștere a păsărilor, administrarea tratamentelor veterinare, furajarea și adăparea până la incheierea ciclului
- pregătirea pentru sacrificare
- curățarea halelor.

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitate de produs rezultată anual*
Creștere pui de carne	Pui de carne	comercializare	3994 tone

* datele se referă la anul 2017

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Numele deșeurii	Codul deșeurii conform HG 856/2002	Cantitatea generată Anual*
Creștere păsări	Dejecții și așternut cu dejecții	02 01 06	2441 tone
	Cadavre păsări	02 01 02	1 tona
	Medicamente și ambalaje de medicamente	15 01 06	0,004 tone
Dezinfectarea halelor	Ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	0,016 tone
Administrativ	Deșeuri menajere	20 03 01	0,36 tone
Administrativ	Becuri, tuburi fluorescente	20 10 21*	3 buc

* datele sunt estimate pornind de la informațiile din raportul de mediu in anul 2017

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagramele elementelor principale ale instalației acolo unde sunt importante pentru protecția mediului, de ex. Tratare cu saramură, tratare cu var, degresare, tăbăcire, instalație de acoperire, sisteme de extracție, capacități de ventilare, instalație de reducere a emisiilor, înălțimea coșurilor. Diagrama trebuie să evidențieze punctele cheie de control în cadrul instalației.

O diagramă a proceselor este prezentată în anexa la documentatie

4.6. Sistemul de exploatare

Tinând cont de informațiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date în diagramele de mai sus, în secțiunile referitoare la reducere și în diagramele conductelor și instrumentelor, furnizați orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul în care sistemul de exploatare include informațiile de monitorizare a mediului

Nu e cazul

4.6.1. Conditii anormale

Nu există situații anormale de funcționare a instalației care ar putea afecta suplimentar calitatea mediului

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
Nu este cazul.	-
Studii propuse	-
-	-

4.8. Cerințe caracteristice BAT

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Nu este implementat un sistem de management al mediului
Există implementate elemente ale unui sistem de management de mediu

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

In cadrul obiectivului s-a elaborat un plan de prevenire și management a situațiilor de urgență

Planul cuprinde:

-Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

-Planul de prevenire și stingere a incendiilor

Planul se revizuieste anual.

Prevede planul măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri sunt instruiți, se fac simulări și exerciții periodice?

Da

4.8.3. Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos

Nu e cazul

SECȚIUNEA 5- EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

In BREF/BAT sunt prezentate tipurile de emisii din halele de păsări si intervalele de valori cuantificate in diferite ferme din țări UE (in kg/pasare/an)

Categorii de păsări	NH ₃	CH ₄	N ₂ O	Pulberi	
				inspirabile	respirabile
Pui de carne	0,005-0,315	0,004-0,006	0,009-0,024	0,119-0,182	0,014-0,018

Conform BAT emisiile în aer de la creșterea intensiva a pasărilor pot fi:

- amoniac NH₃ (de la adăposturile de pasari, depozitarea dejectiilor si împrăștierea acestora pe camp)
- metan CH₄ (de la adăpostirea pasărilor, stocarea si împrăștierea dejectiilor)
- dioxid de carbon CO₂ (de la adăpostirea pasărilor, stocarea si împrăștierea dejectiilor)
- Mirosuri (de la adăpostirea pasărilor, stocarea si împrăștierea dejectiilor, gestionarea incorectă a deeurilor)
- Praf/pulberi (de la stocarea furajelor, adăposturi de animale, manipulare incorecta a deeurilor la finalul ciclurilor sau la introducerea patului de crestere, împrăștierea pe sol a dejectiilor)

In aer: poluantii sunt amoniacul (NH₃), pulberile, metanul (CH₄), NO_x, NO₂, CO, mirosul.

Aerul viciat din halele de creștere este evacuat prin ventilatoarele de la fiecare hala, cu evacuare

forțată orizontală.

Prevederi BAT	Tehnici utilizate in ferma
<p>Emisii de pulberi: BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul cladirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie taiate); - aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mână); - alimentarea ad libitum; - utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; - montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. - proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adapost. <p>b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adapostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ceața de apă; - pulverizarea cu ulei; - ionizare. <p>c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - captator de apă; - filtru uscat; - epurator de apă; - epurator umed cu acid; - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; - biofiltru. 	<p>Așternutul în halele de creștere a păsărilor este din talaj sau paie, aplicarea așternutului se face manual pentru reducerea emisiilor de praf</p> <p>Există sistem de filtrare a emisiilor de pulberi din instalația de producere a furajelor.</p> <p>Se asigură o viteză redusă de circulație a aerului în hală, ceea ce va minimiza emisiile de particule și bioaerosoli.</p>
<p>Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul gramezii de dejectii solide.</p> <p>b. Acoperirea gramezilor de dejectii solide.</p> <p>c. Depozitarea dejectiilor uscate solide într-un hambar</p>	<p>Nu se realizează depozitarea dejectiilor solide, la încheierea fiecărui ciclu de creștere a puilor aceste dejectii sunt preluate și evacuate de firme autorizate, pe baza de contract.</p>
<p>Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru pui de carne BAT 32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ventilație forțată și un sistem de adapare anti-scurgere. - Ventilație naturală echipată cu un sistem de adapare anti-

<p>a. Ventilație forțată și un sistem de adapare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adanc).</p> <p>b. Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adanc).</p> <p>c. Ventilație naturala echipata cu un sistem de adapare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adanc).</p> <p>d. Așternut pe banda pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri).</p> <p>e. Podea cu așternut prevazuta cu sistem de încălzire și racire (în cazul sistemelor „combideck”).</p> <p>f. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator umed cu acid; - sistem de purificare a aerului în doua sau trei etape; - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). <p>BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg Amoniac, exprimat ca NH₃, la puii de carne = 0,01- 0,08 kg NH₃/spatiu pentru animal/an.</p>	<p>scurgere.</p> <p>Halele de creștere pui de carne au podea solidă cu așternut din talaj și/sau paie. Dejecțiile se elimina din halele de creștere la sfârșitul perioadei de creștere, după depopularea halelor și acestea sunt transportate fie în depozitul de dejecții (hala nr. 3), fie incarcate direct în mijloace de transport pentru a fi transportate firmelor cu care operatorul are contract de preluare pentru valorificare</p>
--	--

5.1.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Creșterea intensiva a păsărilor	Furaj Pui	NH ₃ , CH ₄ , NO ₂ , praf, miros	Reducerea emisiilor atmosferice se face prin utilizarea unor tehnici de nutriție/echipamente adecvate (uscarea dejecțiilor), ventilatoare pentru fiecare hala	La refularea ventilatoarelor care echipează halele de creștere păsări
Incalzirea halelor	Gaz natural	Gaze de ardere: NO _x , SO ₂ , CO, CO ₂ , pulberi	ventilatoare pentru fiecare hala	
Producere energie termică pt sediu administrativ	Gaz natural Energie	Gaze de ardere: Nox, SO ₂ , CO, CO ₂ , pulberi	Cos de dispersie	D=100 mm H=2 m

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Este necesara monitorizarea profesională/ocupatională (cu Tuburi Drager) sau monitorizarea ambientală(cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice) ?

Nu se consideră necesare măsuri suplimentare

Descrieți gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului

Incaltaminte de protecție

Salopete

5.1.3.Echipamente de depoluare

Evacuarea noxelor din interiorul halelor de crestere se face cu ajutorul ventilatoarelor amplasate in spatele sau în lateralul halelor asa cum sunt descrise la capitolul “descrierea halelor si a echipamentelor din dotarea fermei de păsări-Eco Broiler SRL”

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Creștere păsări	Refulare ventilatoare	NH3, NO2, CH4, praf, miros	Ventilatoare de exhaustare	-
Producere agent termic	-	Gaze de ardere: NOx, SO2, CO, CO2, pulberi	Cos de dispersie	-

Nr. ventilatoare pe amplasament -173 bucati, conform capitolului Dotari.

5.1.4.Studii de referință

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de incadrare in limitele de emisie stabilite in acest formular? Daca da, enumerati-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.5.COV

Nu e cazul

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materialelor utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul pentru instalația analizată	

5.1.6. Eliminarea penei de abur

Prezentați emisiile vizibile și fie justificați că fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce până vizibilă

Nu există pană de poluare vizibilă

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalație
Rezervoare deschise (de exemplu stația de epurare a apelor uzate, instalații de tratare/acoperirea suprafețelor)	Nu există pe amplasament	-	-
Zone de depozitare (containere, halde, lagune): Hale pasari Manipularea dejectiilor in ferma Imprastierea pe tereurile agricole a dejectiilor	NH3, NO2, CH4, pulberi, miros	-	-
Încărcarea/descărcarea containerelor de transport	-	-	-
Transferarea materialelor dintr-un rezervor în altul	-	-	-
Sisteme de transport (benzi transportoare)	-	-	-
Deficiențe de etanșare/etanșare slabă	-	-	-
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (In aer sau in apa) Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor	-	-	-

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	-	-	-

5.2.1. Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de programul pentru conformare.

Studiu	Data
Nu este cazul	-

Pentru reducerea emisiilor fugitive in aer provenite din cresterea intensiva a pasarilor, inclusiv managementul dejectiilor pe amplasament, dar si pe terenurile agricole se are in vedere:

- Aplicarea de tehnici nutritionale prin care se reduc concentratiile de nutrienti din dejectii
- Transportarea imediata a dejectiilor rezultate pe terenurile agricole
- Evitarea conditiilor meteo nefavorabile: temperaturi extreme, vant si/sau evitarea perioadelor cu vant.

5.2.2. Pulberi si fum

Următoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

-Retinerea pulberilor de la operațiunile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizată

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

Nu este cazul

- Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite.

Nu este cazul

- Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitării, paravânturi etc

Nu este cazul

- *Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evită transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);*

se aplică, exista filtru dezinfectator auto

- *Benzi transportoare închise, transport pneumatic (constantand necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;*

toate sistemele de transport a furajului sunt închise

- *Curățenie sistematică;*

Se aplică

- *Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces*

Nu e cazul

5.2.3.COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează

De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
-	-	-	-

5.2.4.Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmează:

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Hale creștere pui de carne:	Se aplică tehnici nutriționale care duc la minimizarea conținutului de nutrienți din dejecții
Ferma nr. 2 <u>Hala 1:</u> -4 buc fiecare cu Q-18000mc/h și 1 buc cu Q 10000 mc/h montate în spatele halei <u>Hala 2:</u> -4 buc fiecare cu Q-18000mc/h și 1 buc cu Q 10000mc/h montate la capatul halei -10 buc fiecare cu Q=6 mc/h montate pe lateral pe dreapta <u>Hala 4:</u> -4 buc fiecare cu Q-18000mc/h și 1 buc cu Q 10000mc/h montate la capatul halei -10 buc fiecare cu Q=6 mc/h montate pe lateral pe dreapta	

Hala 5:

-4 buc fiecare cu Q=18000mc/h si 1 buc cu Q 1000mc/h montate la capatul halei

-10 buc fiecare cu Q=6 mc/h montate pe lateral pe dreapta

Hala 6:

-4 buc fiecare cu Q=18000mc/h și 1 buc cu Q 10000 mc/h montate in spatele halei

Hala 7:

-10 buc (5+5) fiecare cu Q=40820 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=21100 mc/h montate in spatele blocului

Hala 8:

-8 buc (4+4) fiecare cu Q=40820 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=21100 mc/h montate in spatele blocului

Hala 9:

-8 buc (4+4) fiecare cu Q=40820 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=21100 mc/h montate in spatele blocului

Hala 10:

-8 buc (4+4) fiecare cu Q=37000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=12000 mc/h montate in spatele blocului

Hala 11:

-10 buc (5+5) fiecare cu Q=40820 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=21100 mc/h montate in spatele blocului

Hala 12:

-8buc (4+4) fiecare cu Q=37000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=12000 mc/h montate in spatele blocului

Ferma nr. 3**Hala1:**

-10 buc (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate in spatele blocului

Hala 2:

-10 buc (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate in spatele blocului

Hala 3:

-10 buc (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate in spatele blocului

5.3.Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apă de suprafață și canalizare

5.3.1.Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Filtru sanitar, clădire administrativă	Nu se aplică	Bazin vidanjabil pentru ape menajere	Statia de epurare municipala
Hale de creștere	-adăpători cu pierderi minime de apă -echipamente de spălare cu debit redus	Bazin vidanjabil pentru ape tehnologice	Statia de epurare municipala

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata.

Nu se aplică

Utilizarea eficientă a apei	Tehnici utilizate in ferma
<p>BAT 5.Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Menținerea unei evidențe a utilizării apei. b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă. c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. d) Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum). e) Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p>	<p>Spalarea halelor in perioada de vid sanitar se face cu jet sub presiune dupa fiecare serie toate celelalte tehnici indicate mai sus.</p>

5.3.2.Minimizare

Justificați cazurile în care consumul de apă nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată

Consumul este minimizat, nu este permisă recircularea apei.

5.3.3. Separarea apei pluviale

Confirmați ca apele pluviale sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zonă în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață.

Apele pluviale sunt colectate de canalul colector de pe amplasament.

5.3.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați, o justificare pentru faptul că efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

În activitatea de creștere păsări nu se recircula apa.

5.3.4.1. Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de încadrare în valorile limita de emisie? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu se aplica	

5.3.5. Compoziția efluentului

Identificați principalii constituenți chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub formă de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu

Apa uzată nu se epurează pe amplasament

Compoziția - (în special sub formă CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masă/ unitate de timp	Unitate de măsură	Valoare parametru
Apă menajeră	Bazine vidanjabile	Vidanjare prin societate autorizată	0,96	mc/zi	pH - 6,5 - 8, materii în suspensie - 350 mg/l CBO ₅ - 300 mg O ₂ /l Azot amoniacal 30 mg/l
Apă de spălare	Bazine vidanjabile	Vidanjare prin societate autorizată	3,36	mc/zi	-
Apă pluvială	Sistem de rigole	Eliminare în canal deversor cu deversare finală în Someș	73,394	l/s	pH - 6,5 - 8,5 materii în suspensie - 35 mg/l CBO ₅ - 25 mg O ₂ /l CCOCr - 125 mg O ₂ /l Azot amoniacal 2mg/l Azotiti 1 mg/l

					Azotati - 25 mg/l Fosfor total-1mg/l
--	--	--	--	--	---

5.3.6.Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari?
Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul.	

5.3.7.Toxicitate

Prezentați lista poluanților cu risc de toxicitate din efuentul epurat. Prezentați pe scurt rezultatele oricărei evaluări de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității efluentului

Efluentul evacuat nu este epurat, el se preia de firme specializate pentru epurare

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

Nu este cazul.

5.3.8.Reducerea CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului . Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Nu e cazul

5.3.9.Eficienta stației de epurare orășnești

Dacă apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuata.

Apele uzate sunt vidanțate de către o firmă autorizată și tratate în stația de epurare a localității, responsabilitatea calității apei epurate aparține societății responsabile de

vidanjare, cu care titularul are contract.

5.3.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

Demonstrați ca probabilitatea ocolirii stației de epurare a apelor uzate (în situații de viituri provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (poate că ar trebui să discutați acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

Titularul nu detine astfel de informații.

% din timp cat statia este ocolită	-
O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-pass-are	
Planuri de actiune in caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului in care apare, replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-pass-area ;	
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc) sunt luate pentru a o preveni.	
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata?	

5.3.10.1. Rezervoare tampon

Demonstrați că este asigurată o capacitate de rezervă sau tampon sau arătați modul în care sunt rezolvate încărcările maxime fără a supraîncărca capacitatea stației de epurare.

Colectarea apelor uzate se face în bazine vidanjabile betonate. Sunt colectate și evacuate separat apele menajere uzate și apele tehnologice uzate.

5.3.11. Epurarea pe amplasament

Epurarea apelor uzate nu se realizează pe amplasament

Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
		Parametrii proiectați	Stația de epurare analizată	Parametrii de performanță	Eficiența epurării
-	-	-	-	-	-

5.4. Pierderi și scurgeri in apa de suprafață, canalizare și apa subterană

5.4.1. Informatii despre pierderi si scurgeri

Vidanjarea bazinelor se face periodic înainte ca volumul de apă uzată să atingă capacitatea maximă de stocare a bazinelor.

Rețeaua de canalizare și integritatea bazinelor vidanjabile se verifică periodic.

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Nu au fost identificate			

5.4.2. Structuri subterane

Cerință caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Da	Raport de Amplasament	
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementată: -izolatie de siguranță -detectarea continuă a scurgerilor -program de inspecție și întreținere	Da	Raport de amplasament Cartea construcției Programul de inspecție și întreținere a instalației	
Un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).	Da	Conform Regulamentului de Exploatare a Folosinței de Apă	

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici..

-

5.4.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi conformata
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare: - capacitati; - grosime; - precipitatii; - material; - permeabilitate; - stabilitate/consolidare; - rezistenta la atac chimic; - proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei	Da	-
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	-

5.4.4. Zone de poluare potențială

Pentru fiecare zonă în care există posibilitatea ca activitățile să polueze apa subterană, confirmați că structurile instalației (drenuri, conducte, canale, rezervoare) sunt impermeabilizate și că straturile izolatoare corespund fiecăreia dintre cerințele din tabelul de mai jos:

Zone potențiale de poluare

Cerința	Trasee canalizare	Bazine vidanjabile	
Confirmați conformarea sau o dată pentru conformarea cu prevederile pentru:			
suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	da	da	
Cuve etanșe de reținere a deversărilor	nu există cuve pentru reținerea deversărilor	nu există cuve pentru reținerea deversărilor	
îmbinări etanșe ale construcției	Da	Da	
conectarea la un sistem etanș de drenaj	nu	nu	

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

-

5.4.5. Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicati data pana la care se va conforma. Introduceti datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Cerinta	
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	Nu există cuve de retenție
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga- colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta	
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatia adecvata	
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu există cuve de retenție

5.4.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apă sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Nu există	

5.5. Emisii in ape subterane

5.5.1. Există emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterană?

Nu este cazul.

5.5.2. Măsurile de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care se tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțe periculoase.

Este necesar să specificați:

- *Frecvența controlului și personalul responsabil: conform cerințelor tehnice de mentenanță a instalațiilor se vor realiza verificări periodice ale tuturor instalațiilor de pe amplasament*

Responsabilul instalației și responsabilul de mediu au atribuții în acest sens

- *Cum se face întreținerea: Conform programului de mentenanță*
- *Există sume sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?: Da*

5.6. Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreative). Instalațiile care nu utilizează substanțe urate mirositoare sau care nu generează materiale urate mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate la început, utilizând Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalație care are și surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la începutul Tabelului 5.6.1 (trebuie făcută justificarea) și nu mai trebuie furnizate informații detaliate în secțiunile următoare.

In cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

Enunț BAT și tehnici/măsurile asociate BAT	Tehnici utilizate în ferma Eco Broiler
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - distanțele adecvate între ferma și receptorii sensibili - Păstrarea animalelor și suprafețele uscate și curate - Eliminarea dejectiilor în mod frecvent - Plasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe în fluxul de aer de ieșire (de exemplu, vegetație) - Dispersia aerului de evacuare la partea halei 	<p>Distanța de la fermă la receptorii sensibili este mai mare de 700 m</p> <p>Pe amplasament viteza mijloacelor de transport este limitată pentru reducerea zgomotului și a emisiilor de praf</p> <p>Echipamentele din dotare respectă prescripțiile tehnice privind încadrarea în normativele de zgomot</p>

care este cea mai departe de receptorul sensibil;	
---	--

5.6.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activități care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite Operatorului să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise ulterior.

Specificul activității nu permite separarea instalațiilor care nu generează miros.

5.6.2. Receptori

(inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului) În unele cazuri delimitarea suprafeței pe care se desfășoară procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare locțiitoare pentru evaluarea impactului și evaluări de mediu (pentru instalații existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau condițiile au fost stabilite în funcție de acest perimetru. În acest caz ele trebuie incluse în tabelul de mai jos:

Identificați și descrieți fiecare zona afectată de prezența mirosurilor	Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizează o monitorizare de rutină?	Prezentare generală a sesizărilor primite	Au fost aplicate limite sau alte condiții?
Cei mai apropiați receptori sensibili la miros sunt situați la o distanță de circa 700 m NV de fermă	nu	nu	nu	nu

5.6.3. Surse/emisii ne semnificative

Faceți o prezentare generală succintă a surselor cu impact ne semnificativ

Nu e cazul

5.6.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se află în instalație, dar sunt pe același amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația referitoare la efecte neplăcute).

In cazul in care emaniările au fost deja descrise ca "emisii in aer" in altă parte a solicitării DAR AU SI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient să precizați materialul și/sau mirosul aici și să faceți referire la partea din solicitare in care se găsesc detaliile.

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate	Descrieti sursele punctiforme de emisii.	Descrieti emaniările fugitive sau alte posibilitati de emanare ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emaniările de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emaniari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniarilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Dejecții de pasăre și pat uzat de creștere	ventilatoare	la sfârșitul ciclului de creștere cand se evacuează din hale patul uzat de creștere	dejecții	nu	nu	Sistem nutrițional conform BAT	Sunt aplicate prevederile BAT

5.6.4. Declarație privind managementul mirosurilor**Managementul mirosurilor**

Natura activității implică emisii de mirosuri. Nu sunt identificate conditii speciale de funcționare a instalației sau acțiuni externe care să genereze emisii de mirosuri mai mari decât cele in timpul funcționării normale

Sursa/punct de emanare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Halele de	nu e cazul	Rețetă de	nu e cazul	-	-	nu

creștere păsări		furajare care să asigure reducerea nutrienților în dejecții				
Hala depozitare dejecții		Rețetă de furajare care să asigure reducerea nutrienților în dejecții				

5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Tehnicile de creștere a păsărilor sunt conforme BAT.

Stocarea temporară a dejecțiilor pe amplasament se face pe o perioadă cât mai scurtă.

SECȚIUNEA 6-MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1. Surse de deșeuri

1.Referința deșeurii	2. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate: periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (t/an)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor -deșeurile sunt colectate separat -traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere
02 01 06	Halele de creștere păsări	Dejecții și pat uzat de creștere-nepericuloase	2441	Colectare separată Preluare de operatori autorizați
02 01 02		Mortalități-nepericuloase	1	Colectare separată Preluare de operatori autorizați
15 01 06		Medicamente și ambalaje de la medicamente	0,004	Colectare separată Preluare de operatori autorizați
15 01 10*		ambalaje de la substanțe dezinfectante-periculoase	0,016	
20 10 21*	întreg amplasamentul	Becuri, tuburi fluorescente	3 buc/an	Colectare separată Preluare operatori autorizati
20 03 01	Vestiare, administrativ	Deșeuri menajere	0,36	Colectare separată Preluare de operatori autorizați

6.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în	Da

documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	
Cantitate	Da
Natură	Da
Origine	Da
Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecvența de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

6.3. Zone de depozitare

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?	Proximitatea față de - cursuri de apă - zone de interes public - alte perimetre sensibile	Amenajările existente ale zonei de depozitare
Hala de depozitare dejectii	Dejectii uscate de păsări	Da	aprox 100 m de R.Someș 700 m zona rezidențială	Hala de depozitare dejectii

6.4. Cerințe de depozitare

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuită în întregime	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
dejectii	A, C	Da/L	Nu	Nu este cazul	Da

- A - Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.
- AA - Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.
- B - Aceste materiale este probabil să degaje pulberi și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.
- C - Sunt posibile reacții cu apa. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipientii de depozitare: ▪ prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați; ▪ inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați)	-

Este implementată o procedură documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?

-

Identificați orice măsură de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, pulberi, COV și mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite în răspunsul dumneavoastră la Secțiunile 1.1 și 5.5).

Nu e cazul

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

Sursa deșeurilor	Metale asociate / prezență a PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau nu se aplică	Specificați opțiunea	Dacă operațiunea actuală este "eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic
Creșterea păsărilor	-	Dejecții și pat uzat de creștere		valorificare	Utilizate de firme specializate ca fertilizant	Titularul nu dispune de terenuri proprii pe care să utilizeze dejecțiile ca fertilizant Are încheiate contracte cu firme care preiau dejecțiile ca fertilizant pe terenurile proprii sau arendate
	-	Deseuri animaliere		eliminare	-	nu se pot reutiliza pe amplasament, se preiau de firme autorizate
	-	Medicamente și ambalaje de la medicamente		eliminare	-	nu se pot reutiliza pe amplasament, se preiau de firme autorizate
	-	ambalaje de la substanțe dezinfectante		eliminare	-	nu se pot reutiliza pe amplasament, se preiau de firme autorizate
administrativ	-	menajere		eliminare	-	nu se pot reutiliza pe amplasament, se preiau de firme de salubritate autorizate
	-	Becuri, tuburi fluorescente		eliminare		nu se pot reutiliza pe amplasament, se preiau de firme autorizate

6.7. Deșeuri de ambalaje

Material	Deșeur i de ambala je genera te (kg)	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie						
		Recicl are materi al	Alte forme de reciclar e	Total reciclar e	Valorific are energeti că	Alte forme de valorific are	Incinerate in instalații de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)			
Medicament e și ambalaje de la medicament e,	4	-	-	-	-	-	Da	4
ambalaje de la substanțe dezinfectant e	16	-	-	-	-	-	Da	16

SECȚIUNEA 7- ENERGIE

7.1. Cerințe energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

Energia electrică este asigurată prin branșare la Sistemul Energetic Național și este utilizată pe amplasament după cum urmează:

- iluminatul interior și exterior,
- funcționarea sistemului/echipamentelor automatizate de creștere pui,
- pomparea apei din puțuri,
- încălzirea apei calde și a spațiilor administrative,
- funcționarea sistemului de ventilație,
- funcționarea refrigeratorului pentru cadavrele de animale.

Conform Raportului anual de mediu pe anul 2017, obiectivul a înregistrat un consum de energie de 503184 kwh.

Energia termică necesară încălzirii spațiilor administrative și halelor pentru pui este asigurată pe bază de gaze naturale, consumul in anul 2017 fiind de 3950 mc.

Sursa de energie	Consum de energie *		
	Furnizat, MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică		503184	100
Electricitate din alta sursa* (generator electric care funcționează pe motorină)		-	-

Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)		-	-
Gaze		3950 mcx10,6=41870 kwh	100
Petrol		-	-
Carbune		-	-
Motorina		-	-

* datele se referă la anul 2017

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numărul documentului respectiv
nu e cazul	

Utilizarea eficientă a energiei	Tehnici utilizate in ferma
<p>BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata</p> <p>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.</p> <p>c) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>d) Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale</p>	<p>-Ventilația halelor de creștere păsări este mecanică și naturală. Sistemul de ventilație este optimizat și permite controlul microclimatului în hala de producție. Concentrațiile de amoniac, max. 0,026 %, dioxid de carbon 0,3 %, umiditatea relativă a aerului 60 %. Instalația de ventilație a halei permite controlul, și măsurile de intervenție, atunci când este cazul, pentru înlăturare rezistențelor hidraulice produse de depunerile pe conducte sau paletele ventilatoarelor.</p> <p>Iluminatul artificial este asigurat cu ajutorul corpurilor de iluminat dotate cu becuri cu consum redus de energie.</p> <p>Efectivele de păsări prevăzute pentru popularea halelor sunt determinate astfel încât să fie asigurate densitatea optimă în condițiile utilizării capacității maxime de adăpostire</p>

7.1.2. Energie specifică

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmatoar:

Listați mai jos activitățile	Consumul specific de energie(CSE) kWh/pasăre/zi	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale) recomandari BAT kWh/pasăre/zi
Crestere pui	0,0343		0,03-0,046

de carne			
----------	--	--	--

**Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.*

7.1.3. Intreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Completați tabelul prin:

- Confirmarea faptului ca aveți implementat un sistem documentat și faceti referire la acea documentație, astfel incat el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/APM; sau*
- Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevazută in programul pentru conformare; sau*
- Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate*

Există măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referință, termenele la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/ condensatorului);	nu		
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	nu		
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		nerelevant	
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);		nerelevant	
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	nu		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;		nerelevant	
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	nu		

7.2. Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiență energetică sunt descrise in tabelul de mai jos

Completați tabelul prin:

- 1. Confirmarea faptului ca vă conformați cu fiecare cerință, sau*

2. *Declararea intenției de conformare și indicarea termenului până la care o veți face în cadrul programului de conformare a activității analizate; sau*
3. *Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.*

Confirmați că următoarele măsuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite			nu se utilizează
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da		-acoperiș izolat termic
Senzori și intrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.		nerlevant	
Alte măsuri adecvate			

7.2.1. Măsuri de service al clădirilor

Măsuri fundamentale pentru eficiență energetică a service-ului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completați tabelul prin:

1. *Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau*
2. *Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau*
3. *Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.*

Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	Da		Sunt utilizate becuri cu consum redus de energie
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: -Incălzirea spațiilor -Apă caldă -Controlul temperaturii -Ventilație -Controlul umidității	Da		Instalația este dotată cu sistem automat de comandă pentru parametrii -temperatură -umiditate -nivel de ventilare

7.3.Eficiența energetică

Un plan de utilizare eficientă a energiei este furnizat mai jos, care identifică și evaluează toate tehnicile care să conducă la utilizarea eficientă a energiei, aplicabile activităților reglementate prin autorizație.

Completați tabelul astfel:

1. Indicați ce tehnici de utilizare eficientă a energiei, inclusiv cele omise la cerințele energetice fundamentale și cerințele suplimentare privind eficiența energetică, sunt aplicabile activităților, dar nu au fost încă implementate.

2. Precizați reducerile de CO₂ realizabile de către acea tehnică până la sfârșitul ciclului de funcționare (al instalației pentru care se solicită autorizația integrată de mediu)

3.În plus față de cele de mai sus, estimați costurile anuale echivalente implementării tehnicii, costurile pe tona de CO₂ recuperată și prioritatea de implementare.

Toți solicitanții					
Măsura de eficiență energetică	Recuperări de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) euro	CAE/CO ₂ recuperat Euro/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de funcționare			
nu e cazul					

7.3.1.Cerinte suplimentare pentru eficiența energetică

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos;

Completați tabelul prin:

- 1. Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau*
- 2. Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia; sau*
- 3. Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate*

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Daca NU explicați de ce tehnica nu este adecvata sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor, de.ex din soluțiile de vopsire.	nu se pretează instalației analizate	
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei de uscare.	nu se pretează instalației analizate	
Minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	Da	
Izolație bună (clădiri, conducte, cameră de uscare și instalația).	Da	
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	nu se pretează instalației analizate	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda	nu se pretează	

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
electronică.	instalației analizate	
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	nu se pretează instalației analizate	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	Nu	
Măsurile optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	nu se pretează instalației analizate	
Procesare continuă în loc de procese discontinue	nu se pretează instalației analizate	
Valve automate	nu se pretează instalației analizate	
Valve de returnare a condensului	nu se pretează instalației analizate	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	nu se pretează instalației analizate	
Altele	-	

7.4. Alternative de furnizare a energiei

Informații despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date în tabelul de mai jos

Completați tabelul astfel:

1. Confirmați faptul că măsura este implementată, sau
2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practică ; sau
3. Expuneți motivul pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	N	Cantitate mică de deșeuri cu putere calorică mică
Recuperarea energiei din deșeuri;	N	
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	N	

SECȚIUNEA 8- ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase- SEVESO

	DA / NU		DA / NU
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor HG 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO?, (înlocuită prin Legea 59/2016 privind controlul	Nu		-

asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase).			
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor HG 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO? (înlocuită prin Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase).	Nu		-

8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizând recomandările prevăzute de BAT ca listă de verificare, completați acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atașați planurile de urgență (internă și externă) existente care să prezinte metodele prin care impactul accidentelor și avariilor să fie minimizat. În plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu

Planul management al accidentelor se referă la următoarele situații:

- intreruperea alimentării cu energie electrică
- intreruperea alimentării cu apă
- epidemii
- incendiu
- inundații
- cutremur

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsurile luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
Intreruperea alimentării cu energie electrică pe durată mai mare de 30 min	mică	Oprirea ventilației mortalitati	Alarmarea automată ca urmare a nefuncționării sistemului de ventilație, generatorul pornindu-se automat	-asigurarea ventilației naturale -punerea în funcțiune a generatorului propriu -contactarea firmei de furnizare a energiei electrice
Intreruperea alimentării cu apă	mică	Lipsa apa in instalatie	Existența unei rezerve de apă	-alimentarea instalației cu apă transportată de la alte surse
Epidemii aviare	mica	mortalități	Respectarea cerințelor de dezinfecție, igiena pe amplasament	-informarea DVS -informarea autorităților de mediu -indepartarea focarelor de infecție
Incendiu	mică	Distrugeri materiale	Respectarea normelor PSI i de protecția muncii	-informarea ISU -stingerea incendiului cu mijloace proprii din dotare
Inundații	mică	Distrugeri materiale si pericol de epidemii	Minimizarea cantităților de deseuri stocate pe amplasament	informarea ISU si a factorilor de decizie
cutremur	mică	Distrugeri	Expertizarea periodică	

		materiale si pericol de epidemii	a stării clădirilor	
--	--	----------------------------------	---------------------	--

Spargerea accidentală a conductelor sau descărcări accidentale de ape uzate din bazinele vidanjabile pot sa produca poluări locale ale solului si apelor freatice.

8.3.Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Răspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Recepția calitatativă și cantitativă a materiilor prime și a deșeurilor
depozitare adecvată	A se vedea secțiunea 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
cuve de retentie, bariere si retinerea continutului	A se vedea secțiunea 5.4.
izolarea clădirilor;	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	
registre pentru evidența tuturor incidentelor, rateurilor, schimbărilor de procedura, evenimentelor anormale și constatările inspecțiilor de intretinere	A se vedea secțiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente;	A se vedea secțiunea 2.1
rolurile și responsabilitățile personalului implicat in managementul accidentelor	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente intre angajați in cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de intretinere sau in cadrul altor operațiuni tehnice.	
compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată inainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura că nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă	
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obișnuit ca metodă primară de control al nivelului	
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi	

gestionat fiecare scenariu de accident	
căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	
echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare;	
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apă pluvială, prin rețele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea secțiunea 4

SECȚIUNEA 9- ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informațiilor oferite trebuie să corespundă riscului de producere a disconfortului receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul este prin urmare scăzut, informațiile solicitate în tabelul 9.1 vor fi minime dar informațiile referitoare la sursele de zgomot din tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atât cât permite balanța costurilor și beneficiilor. Sursele ne semnificative trebuie separate calitativ și nu trebuie furnizate informații detaliate.

Trebuie oferite hărți și planuri de amplasament dacă este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare. Va fi utilă identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalației, în cazul în care acestea sunt semnificative

9.1. Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond la fiecare receptor identificat	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul	Frecvența monitorizării	Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa funcționează	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții
Nu este cazul					

9.2. Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceți o prezentare generală, succintă a surselor al căror impact este nesemnificativ. Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu (impact sau/și bilanț de mediu) privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident

Identificați fiecare sursă semnificativă	Numărul de referință	Descrieți natura zgomotului	Există un punct de monitorizare	Care este contribuția la emisia	Descrieți acțiunile întreprinse	Măsuri care trebuie luate pentru
--	----------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

de zgomot și/sau vibrații	al sursei	sau vibrației	specificat?	totală de zgomot?	pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	respectarea BAT-urilor și a termenelor stabilite în programele pentru conformare
Ventilatoarele din halele de creștere păsări		intermitent	nu	70 %	nu există	nu există
Mijloace de transport		intermitent	nu	10%	nu există	nu există
Funcționarea motoarelor instalațiilor tehnologice din halele de creștere păsări;		intermitent		7%	nu există	nu există
Zgomotul produs de păsări;		continuu in perioada ciclului de creștere		3%	nu există	nu există

9.2.1. Surse de zgomot exterioare

Nu este cazul.

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Dați detalii despre orice studii care au fost făcute.

Referința studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Nu au fost efectuate studii				

9.4 Intreținere

	Da	Nu	Dacă Nu indicați termenul de aplicare a procedurilor
Procedurile de întreținere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		nu	Nu este cazul
Procedurile de exploatare identifică în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		nu	Nu este cazul

9.5. Limite

Rezumați impactul zgomotului referindu-vă la limite recunoscute.

Receptor sensibil	Limite		Nivelul zgomotului când	In cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați situația fie indicați măsurile și intervalele de timp
	De fond	Absolut		

				instalația funcționează	propuse pentru remedierea situației
Zona de locuințe	zi		50 dB (A)	imperceptibil	nu e cazul
	noapte		40 dB (A)	imperceptibil	

9.6. Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerință suplimentară care trebuie completată când este solicitată de Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utilă oricărui Operator/Titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil să producă disconfort cauzat de zgomot și/sau vibrații pentru a direcționa sau ierarhiza activitățile.

Sursa	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil?
-	-	-	-	-

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului in special de la

- *Utilaje de ridicat, precum benzi transportoare*

nu e cazul

- *Manevrare mecanică*

nu e cazul

- *Deplasarea vehiculelor, in special încărcătoare interne*

Mijloace de transport materii prime și pentru transport intern

Orice alte informații relevante care un au fost cerute în mod specific mai sus trebuie date aici sau să se facă referire la ele

SECȚIUNEA 10- MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Din activitatea de creștere a păsărilor pentru carne rezultă emisii în atmosferă: amoniac, pulberi, metan, Nox, NO₂, CO, miros. Emisiile din surse punctiforme, nedirijate rezultă de la ventilatoarele halelor, care sunt dotate cu sistem de exhaustare forțată a aerului și de la centrala termică de la corpul administrativ (NO_x, CO, CO₂, SO₂, pulberi).

Emisiile fugitive provin de la:

-halele de păsări

-manipularea dejectiilor

Generarea mirosurilor neplăcute se datorează proceselor de fermentație a materiilor organice. Măsurile manageriale de operare a halelor și de stocare a dejectiilor pot diminua mirosurile. Cei mai apropiați receptori sensibili se află la distanța de 700 m.

Obligațiile de monitorizare care vor fi aplicate la ferma de păsări Eco Broiler SRL se concretizează într-un sistem de automonitorizare cu două componente principale:

-monitorizare tehnologică

-monitorizarea factorilor de mediu în zona de influență

Automonitorizarea tehnologică constă în verificarea permanentă a stării de funcționare a utilajelor, sistemului de colectare a apelor uzate, drumurilor din incintă. Scopul acestor activități este asigurarea funcționării în condițiile proiectate ale tuturor echipamentelor și instalațiilor, având ca rezultat reducerea riscurilor de accidente care pot avea efecte negative pentru mediu și sănătatea oamenilor. Se monitorizează următorii parametri tehnologici:

-numărul de păsări

-creșterea în greutate

-consumul de hrană

-compoziția hranei, cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor

-consumul de apă

-consumul de energie electrică și combustibil

-cantitatea de deșeuri

Automonitorizarea factorilor de mediu constă în prelevarea și analizarea calității apei subterane, apelor uzate și a dejectiilor. Pe baza factorilor de emisie corespunzători și conținutului de proteină crudă și fosfor în furaje se estimează emisiile de poluanți în aer (amoniac, protoxid de azot, metan).

Monitorizarea apei freatică se realizează din cele două foraje de hidroobservație existente pe amplasament în amonte și în aval de fermă pe direcția de curgere a apelor subterane.

Calitatea solurilor pe care se împrăștie dejectiile se monitorizează prin efectuarea de către proprietarii terenurilor a studiilor agropedologice. Activitatea de aplicare a dejectiilor pe câmp este responsabilitatea fermei. Se vor stipula clauze contractuale prin care utilizatorul își însușește obligațiile legale ce îi revin la utilizarea dejectiilor ca fertilizant, inclusiv prelevarea de probe de sol de pe terenul pe care se aplică dejectiile.

Monitorizarea calității solului de pe amplasament se realizează prin prelevarea de probe de sol din aceleași zone în care s-au analizat probe de sol în anul 2007 pentru a putea compara evoluția poluanților în timp.

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	Tehnici de monitorizare a emisiilor și a parametrilor de proces folosite în ferma:
<p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <p>a. Estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejectiilor animaliere - o dată pe an</p> <p>b. Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă - de fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipul de animale crescute în ferma; - sistemul de adapostire <p>c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p>	<p>Estimare prin utilizarea factorilor de emisie, anual.</p>

Descrieți orice programe/măsuri diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

Nu e cazul

Observații:

1. Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:

- Când emisia este redusă înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);
- Când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția șarjei, degresare);

2. Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuările de masă.

3. Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisiei. Conținutul de vapori de apă trebuie de

asemenea măsurat dacă este probabil să depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.

4. Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuărilor pentru a asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

nu este cazul

10.2. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Descrieți măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzind orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă. Trebuie să folosiți tabelele de mai jos și să prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar

Descrieți orice masuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire

Observații

1. Frecvența de monitorizare va varia în funcție de sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operațiilor

2. Operatorul trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili dacă toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate în legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an,

3. Toate substanțele despre care se consideră că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie să se aplice în special pesticidelor obișnuite și metalelor grele. Folosirea probelor medii alcătuite din probe momentane este o tehnică care se folosește mai ales în cazurile în care concentrațiile variază în mod excesiv.

4. În unele sectoare pot exista evacuări de substanțe care sunt mai dificil de măsurat/determinat și a căror capacitate de a produce efecte negative este certă, în special când sunt în combinație cu alte substanțe. Tehnicile de monitorizare a "toxicității totale a efluentului" pot fi așadar adecvate pentru a face măsurători directe ale efectelor negative. O anumită îndrumare privind testarea toxicității poate fi primită de la Autoritatea de reglementare

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apele de suprafață

- buletine de analiza

10.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

În cadrul obiectivului analizat, nu se deversează ape direct în emisar natural.

10.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Se propune monitorizarea factorului de mediu apă după cum urmează (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor):

Punct de monitorizare	Indicatori urmăriți	Frecvența
ape menajere (bazine vidanjabile)	pH Materiale în suspensie (MS) Consum biochimic de oxigen, CBO5 Azot amoniacal(N ca NH4+);	conform contract Vital Baia Mare
ape subterane	pH, amoniu, nitrați, nitriți, CCOMn;	semestrială
ape pluviale	pH Materiale în suspensie (MS) Consum biochimic de oxigen, CBO5 Consum chimic de oxigen, CCOCr Azot amoniacal(N ca NH4+) Azotiți Azotați Fosfor total;	semestrială (la precipitații).

10.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor (cantități lunară)

Parametru	Unitatea de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejecții	t	Evacuare hale	La sfarsitul ciclului	Cantitativă
Ambalaje de substanțe dezinfectante periculoase	t	Spațiu administrativ	Anual	Cantitativă
Deșeuri menajere	t	Spațiu administrativ	Lunar	Cantitativă
Deșeuri de cadavre animale	t	Hale de producție	Lunar	Cantitativă
Medicamente și ambalaje de la medicamente	t	Hale de producție	Lunar	Cantitativă
Becuri, tuburi fluorescente	t	Intreg amplasamentul	Lunar	Cantitativă

Observații:

Pentru generarea de deșeuri trebuie monitorizate și înregistrate următoarele:

- *compoziția fizică și chimică a deșeurilor;*
- *pericolul caracteristic;*

- *precauții de manevrare și substanțe cu care nu pot fi amestecate;*
- *în cazul în care deșeurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu împrăștierea nămolului sau un depozit de deșuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia în considerare materialele, agenții potențiali de contaminare și căile potențiale de transmitere din sol în apa subterană, în apa de suprafață sau în lanțul trofic.*

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea generării de deșuri	Raportul anual de mediu
---	-------------------------

10.6. Monitorizarea mediului

10.6.1. Contributia la poluarea mediului

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

Nu

Observații:

1) *Necesitatea monitorizării mediului în afara amplasamentului trebuie luată în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apă controlate, în apa subterană, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplăcute.*

2) *Monitorizarea mediului poate fi cerută, de ex. atunci când:*

- *există receptori vulnerabili;*
- *emisiile au o contribuție semnificativă asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depășit*
- *Operatorul dorește să justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului*
- *este necesară validarea modelării.*

3) *Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:*

- *apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care să indice direcția de curgere a apelor subterane, amplasamentul și caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;*

- apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate
- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sănătății;
- zgomot.

10.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieți orice monitorizare a factorilor de mediu realizată sau propusă privind efectele emisiilor

Nu există alte propuneri de monitorizare prin prelevare de probe decât cele descrise la capitolul Monitorizare

Observații

In cazul în care monitorizarea factorilor de mediu este cerută, la formularea propunerilor, trebuie luate în considerare următoarele:

- Poluanții care trebuie monitorizați, metodele standard de referință, protocoalele privind prelevarea probelor
- Strategia de monitorizare, selecția punctelor de monitorizare, optimizarea abordării monitorizării
- Stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse
- Incertitudinea metodelor utilizate și eroarea generală de măsurare care rezultă
- Protocoale de asigurare a calității (AC) și de control al calității (CC), calibrarea și întreținerea echipamentelor, depozitarea probelor și urmărirea lanțului de custodie/audit;
- Proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea și analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informațiilor către Autoritatea de reglementare

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterană	Autorizația GA
--	----------------

10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

In cadrul instalației sunt monitorizate următoarele variabile de proces:

- cantitatea de hrană
- consumul de energie în instalație
- consumul de apă

- cantitatea de deșeuri generate pe fiecare categorie de deșeu
- temperatura și umiditatea în halele de creștere

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces:

Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați
Materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare;	-
Oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze;	-
Eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu;	-
Consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);	-
Calitatea fiecărei clase de deșeuri generate.	-
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului.	-

Nu este cazul pentru instalația analizată

10.8.Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Operatorul înregistrează toate incidentele care afectează funcționarea normală a instalației. Activitatea într-o hală de creștere pui de carne este continuă pe durata unui ciclu de creștere. În această perioadă, orice intreruperede asigurare a utilităților: apă curent electric are consecințe negative asupra producției. În funcție de durata unei astfel de opriri, cât și de mărimea puilor se pot înregistra scăderi ale greutateii puilor sau chiar mortalități în masă a puilor.

SECȚIUNEA 11- DEZAFECTARE

11.1.Măsurile de prevenire a poluării luate încă în faza de proiectare

(pentru o instalație nouă) descrieți modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor

- *Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată când este posibil doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare)*

Nu este cazul

- *Este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare*

Nu este cazul

- *Lagunele și depozitele de deșeuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere*

Nu este cazul

- *Izolație este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol*

Nu este cazul

- *Materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operaționale sau alte obiective de mediu)*

Nu este cazul

Notă: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate în Directiva 96/61/CE este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și

programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului

În situația în care instalația ar trebui dezafectată se va întocmi o documentație tehnică în care să fie descrise toate operațiunile prevăzute a fi necesare. În baza documentației tehnice se obține acordul de mediu de la autoritatea competentă, înainte de începerea dezafectării.

Activitatea de dezafectare ar începe prin decuplarea electrică de la rețea și s-ar continua cu golirea conductelor și bazinelor vidanjabile. Structurile subterane-sistemul de canalizare și bazinele vidanjabile vor fi curățate și pastrate pentru eventuale utilizări viitoare.

Deseurile rezultate în urma dezafectării vor fi colectate separat și valorificarea/eliminarea prin operatori autorizați.

11.2. Planul de închidere a instalației

Documentația pentru solicitarea autorizației integrate de mediu a instalațiilor noi și a celor existente trebuie să conțină un Plan de închidere a instalației.

Cele mai jos pot alcătui fundamentul unui plan de închidere a instalației. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament și actualizat dacă circumstanțele se modifică

Exista și se actualizează anual

11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structură subterană identificată în planul de mai sus se prezintă pe scurt detalii privind modul în care poate fi golită și curățată/decontaminată și orice alte acțiuni

care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță atunci cand va fi nevoie. Identificați orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Conducte canalizare	Ape uzate	Spălare, dezinfectare
Bazine vidanjabile	Ape uzate	Spălare, dezinfectare

11.4. Structuri supraterane

Pentru fiecare structură supraterană identificați materialele periculoase pentru care ar putea fi necesară o atenție sporită la demontare și/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potențiale este mai importantă decât soluțiile, cu excepția cazului în care dezafectarea este iminentă.

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Hale de creștere	Dejecții, cadavre	-

11.5. Lagune

LAGUNE	
Identificați toate lagunele	Nu este cazul.
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apă?	
Cum va fi eliminată apa?	
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/nămol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/nămolul?	
Cât de adânc pătrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	
Cum va fi tratată structura lagunei pentru recuperarea terenului?	

11.6. Depozite de deșeuri

Depozite de deșeuri	
Identificați metoda ce asigură că orice depozit de deseuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	
Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare în siguranță?	Nu
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	Da

11.7. Zone din care se prelevează probe

Pe baza informațiilor cuprinse în Raportul de Amplasament și a operațiilor propuse pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, identificați zonele care ar putea fi considerate în această etapă ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apă

subterană în momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfăcătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament

Zone/locații în care se prelevează probe de sol/apă subterană	Motivație
Puțurile de hidro-observație	

Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenele la care vor fi realizate.

Studiu	Termen (luna și an)
Nu este cazul.	-

Identificați oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate în eventualitatea dezafectării.

SECȚIUNEA 12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament? Dacă da, treceți la secțiunea 13	În vecinătate există o fermă pentru creșterea intensivă a porcilor (Danamari SRL) și o fermă de creștere găini ouătoare și pui de carne (Romavis SRL)
--	---

12.1. Sinergii

Luați în considerare și descrieți dacă există sau nu posibilitatea de apariție a sinergiilor cu alți deținători de autorizație de mediu față de următoarele tehnici sau față de altele care sunt pertinente pentru instalație.

Tehnică	Oportunități
- proceduri de comunicare între diferiții deținători de autorizație; în special cele care sunt necesare pentru a garanta că riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	Nu există
- beneficierea de economiile de scară pentru a justifica instalarea unei unități de cogenerare;	nu
- combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații în care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalații de cogenerare;	nu
- deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca	nu

Tehnică	Oportunități
materii prime într-o altă instalație;	
- efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apă pentru o altă activitate;	nu
- combinarea efluenților pentru a justifica realizarea unei stații de epurare combinate sau modernizate;	nu
- evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect dăunător asupra unei activități aflate în vecinătate;	nu
- contaminarea solului rezultată dintr-o activitate care afectează altă activitate - sau posibilitatea ca un Operator să dețină terenul pe care se află o altă activitate;	nu
Altele.	-

12.2. Selectarea amplasamentului

Justificați selectarea amplasamentului propus

Prima investiție pentru construirea complexului de ferme zootehnice din Seini datează din anul 1967, când au fost construite și blocurile de creștere a păsărilor din ferma nr. 2. Investițiile au continuat în perioada anilor 1984-1985, când au fost construite noi blocuri pentru creșterea păsărilor și a fost sistematizată întreaga platformă a complexului avicol.

În anul 1990 din Avicola de Stat s-au desprins SC Avimar SA și SC Avicola Pui Carne SA, iar în anul 2012 Ferma de păsări a fost cumpărată de către Eco Broiler SRL de la SC Avimar SA.

SECȚIUNEA 13- LIMITE DE EMISII

Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite/admise

13.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Emisiile în aer datorate creșterii intensive a animalelor conform BREF/BAT pot fi:

- Amoniac (NH₃)
- Metan (CH₄)
- Dioxid de carbon (CO₂)
- Miroșuri
- Praf.

Conform „DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor”, intervalele de emisie sunt:

Activitatea	Poluant specific	Interval de emisie, conform BAT (kg/spatiu pentru animal/an)
Creștere pui de carne	N	0,2 - 0,6
	P ₂ O ₅	0,05 - 0,25
	NH ₃	0,01 - 0,08

Avand in vedere ca factorii de emisie Corinair, nu iau in considerare caracteristicile instalatiei, tehnicile de management si retetele de furajare, calculul emisiilor astfel nu este relevant, astfel ca pentru constatarea incadrarii emisiilor de amoniac in aer asociat BAT-AEL sunt necesare analize.

13.2. Evacuări în rețeaua proprie de canalizare

BAT pentru sectorul specific de activitate nu specifică limite pentru poluanții din apele uzate

Parametru	Puncte de emisie	Valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limită de emisie propusă
Consum biologic de oxigen(CBO)-5 zile la 20 °C		-	
Consum chimic de oxigen (CCO)-2 ore		-	
Materii totale în suspensie		-	
sulfuri		-	
pH		-	
Metale și compuși metalici		-	

Notă : o valoare prag este stabilită făcând referința mai intii la legislația romană și apoi la îndrumările BAT și în cazul în care nici una din cele două alternative de mai sus nu se aplică putem să ne ghidăm după VLE stabilite prin normele altui stat membru.

Observații : se specifică ce puțin VLE pentru poluanții specifici activității pentru care se solicită emiterea autorizației integrate de mediu.Limitele considerate mai sus se aplică în general emisiilor în cursuri de râuri.Pentru situațiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

13.3 Emisii în rețeaua orașenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurare proprie)

Nu este cazul

Substanța	Puncte de emisie	Limita de emisie	Nivelul de emisie stabilit
Consum biologic de oxigen(CBO)-5 zile la 20 °C		-	
Consum chimic de oxigen (CCO)-2 ore		-	
Materii totale în suspensie		-	
sulfuri		-	
pH		-	

Substanța	Puncte de emisie	Limita de emisie	Nivelul de emisie stabilit
Metale și compuși metalici		-	

Justificați abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus

Observație Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinși în HG 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuările în rețeaua de canalizare orășenească și NTPA 001 pentru evacuările în cursurile de apă de suprafață) completată cu HG 118/2002 în funcție de indicatorii prezenți în apă uzată industrială provenită din instalație

SECȚIUNEA 14- IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luând în considerare faptul că au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilanț de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie să corespundă nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități. Instalațiile care au receptori importanți sau sensibili localizați în mediul receptor sau emit substanțe a căror natură și cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliată a efectelor potențiale. În cazul în care instalațiile evacuează doar un nivel scăzut de emisii și nu există receptori afectați sau sensibili, aceste zone pot să nu necesite o astfel de evaluare detaliată.

Operatorii trebuie să aibe dovezi care susțin evaluarea impactului exercitat de activitățile lor asupra mediului și acestea să fie componente ale documentației de solicitare. In drumarul privind evaluarea BAT prezintă o metodologie pentru efectuarea acestei evaluări, care oferă recomandări suplimentare privind natura informațiilor și nivelul de detaliere necesar. De asemenea oferă o metodă de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate hărți și planuri ale amplasamentului la scara corespunzătoare pentru a indica în mod vizibil localizările receptorilor, sursele și punctele de monitorizare în care au fost făcute măsurători pentru substanțele evacuate sau pentru impactul substanțelor evacuate din instalații. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, național sau internațional, în funcție de mărimea și natura instalației și de natura evacuărilor.

În special, următorii receptori importanți și sensibili trebuie luați în considerare ca parte a evaluării:

-habitate care intră sub incidența Directivei Habitate, transpusă în legislația națională prin Legea 462/2001, aflate la o distanță de până la 10 km de instalație sau până la 15 km de amplamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare de 50 mWth;

-rezervații științifice aflate la o distanță de până la 2 km de instalație

-rezervații științifice care pot fi afectate de instalație

-comunități (școli, spitale sau proprietăți învecinate);

-zone de patrimoniu cultural

-soluri sensibile

-cursuri de apă sensibile (inclusiv ape subterane)

-zone sensibile din atmosferă (de ex. Reducerea stratului de ozon din atmosferă, calitatea aerului în zona în care SCM este amenințat)

Informațiile despre identificarea receptorilor importanți și sensibili trebuie rezumate în tabelul de mai jos

14.2.1. Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Cei mai apropiați receptori sensibili sunt:

- râul Someș, la o distanță de circa 100 m;
- zona rezidențială din orașul Seini la o distanță mai mare de 700 m.

14.3. Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Operatorii trebuie să facă dovada că o evaluare satisfăcătoare a efectelor potențiale ale evacuărilor din activitățile autorizate a fost realizată și impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi făcut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT și a altor informații suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activități. Rezultatul evaluării trebuie inclus în solicitare și rezumat în tabelul 14.3.1.

14.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuarilor

Rezumatul evaluării impactului		
Listați evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați ca evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
Emisii în aer	Nu este cazul	Da
Emisii în apă	Nu este cazul	Da

*SCM se referă la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

14.4. Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implică eliminarea sau recuperarea deșeurilor, luați în considerare obiectivele relevante în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare care trebuie luate în afara de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în aceasta Solicitare.

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea că deșeul este recuperat sau eliminat fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	Nu se aplică pentru instalația analizată
▪ risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	
▪ cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	
▪ afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;	Prin tehnicile de creștere adoptate nivelul de miros este diminuat
	Nu este cazul

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cât mai concret cu putință, a unui plan făcut conform prevederilor din Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeuri	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
Nu e cazul	

14.5. Habitate speciale

Ceriința	Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar în special rețeaua Natura 2000, Zone speciale de Conservare sau Rezervații Științifice care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dvs. De impact de mai sus	Nu
Ați furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel urban sau rural, SEVESO sau în alt scop	Nu
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate. Enumerați	Nu
Realizând evaluarea BAT pentru emisii sunt emisiile rezultate din activitățile dvs. Apropriate de sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte	Nu

SECȚIUNEA 15- PROGRAME DE CONFORMARE ȘI MODERNIZARE

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare/Nota
Nu este cazul			

Nota :

0=sursa va trebui identificată

1=finanțare proprie

2=credit bancar

3=instituiție financiară internațională

4=finanțare nerambursabilă

Acest program trebuie să includă obligatoriu și prevederile Programului de etapizare, anexă la Autorizația de Gospodărire a Apelor

SECȚIUNEA 16- ANEXE

Organigrama fermei

Planul de incadrare in zonă

Planul de situație

Elaborator:

SC M&S ECOPROIECT SRL CLUJ-NAPOCA

Lector univ. dr. Ciprian Corpade

Lector univ. dr. Ana-Maria Corpade

Inginer Dorina Hintea