

FORMULAR DE SOLICITARE

pentru obiectivul:

Ferma de păsări

Amplasament: Seini, str. Pomilor, nr. 5, judetul Maramureș

Titular de activitate/operator: GALINUS SRL

Sediu: Seini, str. Pomilor, nr. 5, județul Maramureș

2024

Cuprins

Denumire capitol
Formular de solicitare
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. Selecția materiilor prime
3.2. Cerințe BAT
3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)
3.4. Utilizarea apei
Secțiunea 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
Secțiunea 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. Miroși
5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei evaluării BAT
Secțiunea 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
Secțiunea 7 Energie
7.1. Cerințe energetice de bază
7.2. Măsuri tehnice
7.3. Eficiență energetică
7.4. Alternative de furnizare a energiei
Secțiunea 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
Secțiunea 9 Zgomot și vibrații
9.1. Receptori
9.2. Surse de zgomot
9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu
9.4. Intreținere
9.5. Limite

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

Denumire capitol
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. Măsuri 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 deșeuri
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 orășenească 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



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită emiterea autorizației integrate

Numele instalației/instalațiilor

Ferma de păsări Seini
Seini, str. Pomilor, nr. 5, județul Maramureș

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

GALINUS SRL
Sediu: Seini, str. Pomilor, nr. 5, județul Maramureș
înmatriculată la Registrul Comerțului cu nr. J24/432/10.03.2006,
CUI : RO 18470269

Activitatea/activitățile conform Anexei I din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Categoria de activitate:

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

Cod CAEN 0147- Creșterea păsărilor

Alte activitati cu impact semnificativ desfasurate pe amplasament :

CAEN 4633 - comerț cu ridicata al ouălor

CAEN 8292 - activități de ambalare

Cod NFR: 3.B.4.g.i

Numele și prenumele proprietarului

GALINUS SRL

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

SAVA MARIANA - Administrator

Tel.: 0740208714

E-mail: marianagalinus@yahoo.com

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului

SAVA MARIANA - responsabil protecția mediului

Tel.: 0740208714

E-mail: marianagalinus@yahoo.com

În numele firmei mai sus menționate, prin prezenta solicităm emiterea Autorizației integrate de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

Nume: **SAVA MARIANA**

Funcția : Administrator

Semnatura și ștampila



MABECO SRL
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Informația Solicitată de Articolul 6 al Directivei IPPC

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată APM
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiile prime și auxiliare, alte substanțe și energia utilizată în sau generată de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3, Secțiunea 7	
- sursele de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiile amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Formular de solicitare, Secțiunea 12	
- natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Formular de solicitare Secțiunile 5, 13 și 14	
- tehnologia propusă și alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunile 3, 4, 5 și 12	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 4 și 6	
- măsuri suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale decurgând din obligațiile de bază ale operatorului așa cum sunt ele stipulate în Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Secțiunea 14	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare Secțiunea 3 și 4, 13	
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2008/98/EC 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;	Formularul de solicitare Secțiunea 6	
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul 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	Formularul de solicitare Secțiunea 11	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Secțiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunile 4 și 15	
Solicitarea revizuirii trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

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

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC	Secțiunea 1	DA	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de emiteră a autorizației a fost achitată		DA	
3	Formularul de solicitare		DA	
4	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	DA	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, cu marcarea punctelor de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4 (dacă e cazul)	DA	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 12	DA	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Nu e cazul	NU	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 4	DA	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2. Anexa 1	DA	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Raportul de amplasament Anexa 2	DA	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Raportul de amplasament	DA	
12	Locația instalației	Secțiunea 1	DA	
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emanații de mirosuri	Secțiunea 5 (Miros)	DA	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea Legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 5 și 14	DA	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9	DA (nu e cazul)	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunea 4 și 5	DA	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 14	DA	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 14	DA (nu e cazul)	
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	DA	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Nu e cazul	Nu este cazul	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Nu e cazul	Nu este cazul	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Nu e cazul	Nu este cazul	
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătura cu acestea	Raportul de amplasament	NU	



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării	Raportul de amplasament-anexe	DA Autorizatia GA	
25	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	În raportul de amplasament	DA	
26	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugăm listati)	-	
27	Copie a anunțului public		DA	



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

SECȚIUNEA 1 REZUMAT NETEHNIC

Aceasta secțiune trebuie să fie cât mai succintă, de obicei un paragraf pentru fiecare dintre titluri, dar permitând în același timp o prezentare suficientă a activităților. Este oportunitatea dumneavoastră de a spune evaluatorului cât de bine va desfășurați activitatea și îmbunătățirile pe care intenționați să le faceți. Este preferabil să completați această secțiune dupa ce ati elaborat întreaga documentație de solicitare, deoarece veți ști ce să rezumați. Rezumatul va include:

1. DESCRIERE

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

Prezentul Formular de solicitare s-a întocmit în vederea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu pentru FERMA DE PĂȘĂRI Seini, pentru activitatea de creștere a găinilor ouătoare, desfășurată pe amplasamentul din localitatea Seini, str. Pomilor nr. 5, operatorul activității fiind GALINUS SRL .

Pentru a se conforma cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, GALINUS SRL depune prezenta Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu, Raportul de amplasament și Raportul privind situația de referință.

La această dată, instalația cuprinde 3 de hale de creștere a păsărilor - găini și puicuțe pentru înlocuire, cu capacitatea de 71231 locuri/serie și anume:

- în hala H1- 26100 locuri găini ouătoare (creștere în baterii îmbunătățite)
- în hala H2 - 21098 locuri găini ouătoare (creștere la voliera)
- în hala H3 - 24033 locuri puicuțe de înlocuire (creștere la volieră).

Pentru asigurarea bunăstării păsărilor, capacitatea populată a halelor este de 68099, respectiv:

- în hala H1- 22968 locuri găini ouătoare (creștere în baterii îmbunătățite)
- în hala H2 - 21098 locuri găini ouătoare (creștere la voliera)
- în hala H3 - 24033 locuri puicuțe de înlocuire (creștere la volieră).

Capacitatea maximă a fermei după realizarea investiției este de 71231 locuri păsări, astfel că activitatea Fermei de păsări Seini-Galinus SRL se va regăsi în **Anexa I a Legii 278/2013 privind emisiile industriale, la punctul 6.6.a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte având o capacitate mai mare de 40000 locuri.**

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Ferma de păsări Seini - GALINUS SRL este amplasată în partea de sud a orașului Seini, str. Pomilor nr. 5, în incinta unei foste ferme de creștere a porcilor, construită în 1970, care a aparținut SUINPROD SA Seini. Terenul pe care se desfășoară activitatea analizată aparține societății GALINUS SRL.

Obiectivul ocupă o suprafață totală de teren de 9424 mp, din care:

- 6600 mp - suprafața halelor
- 690 mp - căi de acces auto și pietonale
- 2134 mp - spații libere/verzi (între hale).

Amplasament: BH Someș, râu Someș, mal drept, hm 3060, intravilan, oraș Seini, județul Maramureș.

Bazinul hidrografic: BH Someș. Râu Someș.

Cod bazin hidrografic: II.1.000.00.00.0

Corp de apă de suprafață: RORW2.1_B6 Someș-cf Lăpuș-cf Homorodu Nou

Corp de apă subteran: ROSO13 Conul Someșului, conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Coordonate Stereo 70 ale amplasamentului: X = 693765; Y2 = 373165



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

Obiectivul este amplasat la cca un km est față de aria naturală protejată de interes comunitar RO SCI0436 Someșul Inferior.

Cel mai apropiat curs de apă de suprafață - râul Someș - se află la distanțe relativ mari față de incinta fermei (minim 1000 m pe direcție sud-vestică).

Cea mai apropiată gospodărie se află la o distanță de cca. 600 m, pe direcție nordică față de limita fermei. Nu s-au identificat potențiale surse care să genereze un impact negativ asupra locuințelor din orașul Seini, datorită activității defășurată în ferma analizată. Zona este complet antropizată, nu sunt particularități din punctul de vedere al vegetației. Terenul este plan, fără accidente vizibile sau pantă pronunțată; nu s-au sesizat fenomene de băltire sau eroziune.

Investigațiile realizate asupra amplasamentului la întocmirea documentațiilor pentru obținerea autorizației de mediu revizuită, nu au identificat probleme de poluare a mediului.

1.2 Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)

Amplasamentul și halele Fermei de păsări, înainte de modernizare, au fost utilizate pentru creșterea porcilor.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Societatea GALINUS SRL este condusă de Administratorul societății. Managementul societății este asigurat prin șefii de departamente (economic, comercial, resurse umane, tehnic și mediu).

Activitatea fermei de păsări este coordonată de Administrator. Ferma are un șef de fermă, personal administrativ și tehnic. Se anexează organigrama pentru instalație.

Operatorul are implementat un sistem de management de mediu nestandardizat, care nu este certificat conform standardelor în vigoare.

În cadrul societății GALINUS SRL, respectarea cerințelor autorizației integrate de mediu este asumată la nivelul conducerii. Societatea realizează informarea și instruirea periodică a angajaților în legătura cu cerințele de mediu.

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selecția materiilor prime

Materii prime și auxiliare:

- puicuțe pentru producția de ouă, maxim 47200 capete/serie
- pui de o zi pentru creștere puicute, maxim 24100 capete/ serie
- furaje pentru păsări - cca 2300 tone/an
- apă -debit mediu autorizat - 5800 mc/an
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine - cca 15 kg/an
- materiale pentru dezinfectare hale, echipamente - cca 120 kg/an
- cofraje de ouă- cca 2000 kg/lună
- folie polipropilena - cca 20 kg/lună
- motorină - cca 12000 litri/an
- uleiuri pentru întreținere echipamente - cca 5 l/an.

Produsele finite: În anul 2023 producția a fost de 6100000 ouă și 22968 găini valorificate la sfârșitul ciclului de producție de ouă.

Deseuri generate

Din activitatea fermei rezultă următoarele categorii de deșuri (la nivelul anului 2023):

02 01 06 Dejecții de pasăre (uscate) - 574 tone

02 01 02 Deșuri de origine animală, rezultate din pierderile naturale -150 Kg



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

02 01 10	Deșeuri metalice - 10 kg
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton (din activități administrative) -2 kg
20 01 01	Deșeuri de carton (cofraje deteriorate) -5 kg
20 01 39	Deșeuri materiale plastice - 1 kg
15 01 06	Deșeuri de ambalaje de medicamente - 1 kg
15 01 10*	Ambalaje substanțe dezinfectante - 1 kg
16 02 14	DEEE-uri - 2 kg
20 01 21*	Tuburi fluorescente - 5 kg
20 03 01	Menajere - 720 kg

3.2. Cerințele BAT

Instalația operată de societatea GALINUS SRL este o instalație de creștere a găinilor pentru producția de ouă.

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (ediția 2017), respectiv Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

Conform concluziilor BAT, principalele aspecte relevante pentru instalații de creștere a găinilor sunt cele referitoare la:

➤ **Managementul nutritional**

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

- Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.
- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute. *Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.*
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

Pentru Găini ouătoare: Azotul total excretat asociat BAT= 0,4-0,8 kg de azot excretat/ spațiu pentru animal/an) (Tabelul 1.1.)

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).
- Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.

Pentru Găini ouătoare: Fosforul total excretat asociat BAT= 0,10-0,45kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) (Tabelul 1.2)

➤ **Utilizarea eficientă a apei**

BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor de mai jos:

- Menținerea unei evidențe a utilizării apei.
- Detectarea și repararea scurgerilor de apă.
- Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

aceiași timp, disponibilitatea apei (*ad libitum*).

- Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.
- Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.
Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. *Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.*

➤ **Emisii provenite din ape uzate**

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.
- Reducerea la minimum a consumului de apă.
- Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate. *Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.*

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

- Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.
- Epurarea apelor uzate.
- Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.
Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.

➤ **Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide**

BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide
- Acoperirea grămezilor de dejecții solide
- Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.

BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate

- Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.
- Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide
- Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.
- Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora
- Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.

În ferma GALINUS SRL se aplică prevederile BAT privind managementul nutrițional, pentru reducerea azotului și fosforului excretat, tehnicile pentru utilizarea eficientă a apei și tehnicile pentru reducerea cantităților de ape uzate și a emisiilor în apele uzate.

Pe amplasament nu se stochează dejecții solide.

La finalizarea ciclului de creștere, acestea se scot din hale și se încarcă direct în mijloace de transport, care le duc la stația de biogaz Seini.

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

Din activitatea instalației rezulta deșeuri care sunt valorificate prin agenți economici autorizați. Colectarea selectivă a deșeurilor la sursa permite ca o mare parte din acestea să fie reciclate. Societatea aplică programe de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate. Se realizează audituri interne periodice, pentru a identifica probleme și a stabili eventuale măsuri pentru gestionarea deșeurilor.

3.4. Utilizarea apei



MABECO SRL
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

Principalele utilizari ale apei în cadrul fermei de găini ouătoare Galinus SRL sunt:

- apă necesară pentru adăparea păsărilor
- nevoile igienico-sanitare ale personalului care deservește activitatea fermei
- apă pentru spălarea echipamentelor și halelor după depopulare

Pentru stingerea incendiilor se utilizează stingătoare cu spumă și praf.

Alimentarea cu apă se face din 2 puțuri de alimentare cu apă săpate în incinta fermei.

Puțurile de alimentare cu apă sunt săpate la o adâncime de 9 m, cu Dn = 100 mm.

Extractia apei din puțuri se face cu pompe echipate cu hidrofor, cu $H_{refulare} = 30$ m, $Q_i = 20$ l/min, $P_i = 1.5$ kW. Rezervorul hidroforului are o capacitate de 24 l. Din hidroforul cu care este echipată pompa, apa este distribuită direct la consumatori.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conducte PVC cu Dn = 20 mm.

Rețeaua de distribuție a apei este din conducte PVC cu Dn = 18 mm, lungime de 160 m.

Instalațiile de alimentare cu apă din subteran freatic (2 puțuri săpate) sunt prevăzute cu sistem de contorizare a cantității de apă prelevată. Apa prelevată se măsoară cu 2 debitmetre mecanice cu Dn = 50 mm, tip Zenner, montate pe fiecare puț.

Evacuarea apelor uzate în cadrul fermei:

Colectarea **apelor uzate menajere** se face în două bazine vidanjabile cu $V1 = 36$ mc, aflat în proximitatea filtrului sanitar, pentru apele uzate menajere de la acesta, respectiv $V2 = 36$ mc, aflat în spațiul dintre halele 2 și 3, pentru apele uzate menajere de la spațiul administrativ și preluate de SC Vital SA (contract 134/2020).

Apele uzate tehnologice (rezultate de la spălarea echipamentelor și halelor, după depopulare) se colectează în trei bazine vidanjabile, $V3$ (pentru Hala1), $V4$ (pentru H4), $V5$ (pentru hala3), cu capacitatea de 4.5 mc fiecare și preluate de Primăria Seini pentru stația de biogaz (contract 4925/2018).

Apele pluviale provenite de pe platformele betonate și acoperișuri sunt colectate prin rigole deschise dalate, partial acoperite cu gratare, amplasate la extremitățile platformelor betonate, și se evacuează în șantul pluvial din vecinătatea obiectivului. Apele pluviale evacuate din incinta fermei pot fi considerate ca fiind convențional curate.

4. ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE

Regimul de lucru: non-stop, 24 ore/zi; 7 zile pe săptămână; 365 zile pe an.

Număr personal: 8 angajați (personal administrativ și activ în ferme).

Capacitatea maximă a instalației este de 71231 locuri/serie:

- în hala H1- 26100 locuri găini ouătoare (creștere în baterii îmbunătățite)
- în hala H2 - 21098 locuri găini ouătoare (creștere la voliera)
- în hala H3 - 24033 locuri puicuțe de înlocuire (creștere la volieră).

Pentru asigurarea bunăstării păsărilor, capacitatea populată a halelor este de 68099, respectiv:

- în hala H1- 22968 locuri găini ouătoare (creștere în baterii îmbunătățite)
- în hala H2 - 21098 locuri găini ouătoare (creștere la voliera)
- în hala H3 - 24033 locuri puicuțe de înlocuire (creștere la volieră).

Principiul de funcționare al halelor de producție va fi: "Totul plin - Totul gol";

Păsările vor fi aduse din hala de creștere puicuțe pentru înlocuire la 16-18 săptămâni și rămân în adăpost până la finele perioadei profitabile a capacității de ouat. Pentru popularea halei de creștere puicuțe vor fi achiziționați pui de o zi;

Ciclul productiv are o durată de aprox. 52 de săptămâni (12 luni), inclusiv dezinfectia, din care:

- perioada de acomodare a pasărilor: aproximativ 2 - 4 săptămâni;
- perioada productivă: 44 - 46 săptămâni;
- perioada pentru curățenie, dezinfectie, repaus sanitar: 4 săptămâni.

Productia medie provenită de la o găina este de 220 oua/pasăre/an, iar greutatea medie a oului este 62 g.



Management al calității
Management de mediu

ISO 9001
ISO 14001

www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICIILE ȘI CONSULTANȚA ÎN DOMENIUL
PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI GOSPODĂRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

Fazele activității de creștere a păsărilor, sunt:

- Pregătirea halelor pentru populare (curățare, dezinfectie și control sanitar veterinar)
- Populare halelor cu puicuțe de 16 săptămâni
- Asigurarea condițiilor optime de viață (administrarea tratamentelor veterinare, furajare, adăpare, asigurarea microclimatului în hale, iluminatul halelor, colectarea ouălor, evacuarea dejecțiilor)
- Depopularea la sfârșitul ciclului de ouat
- Perioada de vid sanitar.

Sucesiunea operațiilor tehnologice:

Pregătirea halelor pentru populare:

- **Curățarea** constă în curățarea mecanică și/sau manuală a cuștilor, a benzilor de dejecții și a instalațiilor, după depopulare; în cadrul acestei operații podele, tavanul, pereții sunt curățați și desprăfuiți cu măști și perii speciale. Instalațiile din halele de păsări sunt suflate cu aer sub presiune și aspirate.
- **Spălarea și limpezirea halei** - se execută spălarea tuturor suprafețelor cu apă sub presiune. Apa impurificată este evacuată în bazinul vidanjabil aferent fiecărei hale, de unde se vidanjează periodic de operatorul cu care GALINUS SRL are contract.
- **Zvântarea halelor** se execută prin ventilație naturală și/sau cu ajutorul sistemului de ventilație al halei. Pe timp rece se menține în hală o temperatură de 5°C și umiditate controlată
- **Dezinfectia** halelor se face prin pulverizarea soluțiilor dezinfectante și substanțe speciale cu acțiune virucidă, bactericidă și fungicidă, preparate conform dozelor prescrise, prin termonebulizare, după care halele se ventilează.
- **Controlul sanitar-veterinar** se realizează în vederea verificării prezenței în hală a germenilor sau microbilor care ar putea afecta noua populație de păsări și operația constă în recoltarea de probe din interiorul halelor (de pe hrănitore, adăpătoare, pardoseală, pereți) și analiza acestora. Dacă rezultatele sunt negative, hala este pregătită pentru etapa următoare, dacă nu, se mai repetă operațiile de dezinfectie a halei.

Popularea cu efective a halelor:

Popularea cu noi efective de păsări se realizează cu puicuțe de 16 săptămâni, transferate din hala de creștere puicute.

Asigurarea condițiilor optime de exploatare a găinilor ouătoare:

- **administrarea tratamentelor veterinare:** medicația păsărilor (vitamine și minerale) se asigură în apa de băut.
- **hrănirea păsărilor:** se face cu instalație automată de furajare. Furajul pentru păsări se produce pe amplasament în cadrul sectorului FNC, depozitat în silozurile exterioare halelor. Din silozuri sunt alimentate liniile de furajare din interiorul halelor.
- **adăparea păsărilor** se face cu apă prelevată din două puțuri proprii de alimentare cu apă, amplasate în incinta fermei. La nivelul fiecărei baterii sunt montate instalații de adăpare a păsărilor. Instalațiile de adăpare utilizate fiind instalații cu picurători. La 10 păsări corespunde câte o picurătoare.
- **asigurarea microclimatului în hală:** se face cu ajutorul unor instalații automate. Echipamentele pentru controlul climatului asigură, în baza unei setări inițiale, climatul în hală, prin supraveghere și comandă cu calculator de climatizare și management (cântărire furaj, consum apă, lumină), senzori de temperatură pentru interior și exterior, 1 senzor de umiditate, tablou complet pentru comanda electrică. Controlul temperaturii din hale se face exclusiv prin modificarea nivelului de ventilație a halelor, halele nefiind echipate cu sisteme de încălzire (căldura biologică a păsărilor este suficientă pentru menținerea temperaturii optime în interiorul halelor, chiar și în perioadele reci ale anului).

Toate ventilatoarele cu care sunt echipate hale sunt ventilatoare axiale, a căror funcționare este în regim de exhaustare (ventilatoarele preiau aerul din halele de creștere a păsărilor și îl refulează în afara acestora). Pe secțiunile de evacuare a aerului din hală este montat un sistem de clapete (în



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

exteriorul halei, la refularea ventilatoarelor). Clapetele sunt deschise de curentul de aer generat de ventilatoare.

În momentele în care ventilatoarele sunt în repaus, atât clapetele registrelor de admisie a aerului, cât și clapetele registrelor de evacuare a aerului sunt închise, minimizându-se astfel pierderile de căldură din hale.

În halele 2 și 3 s-a instalat un sistem de ventilație Combi-Tunel, care este o combinație a două sisteme de ventilație-vară/iarnă, utilizându-se beneficiile ambelor sisteme: la temperaturi exterioare joase: ventilație în modul lateral (temperaturi uniforme în întreaga hală) și la temperaturi exterioare înalte: ventilație în modul tunel (efect maxim de răcire cu consum minim de energie).

- **asigurarea sistemului de iluminat** se realizează exclusiv artificial. În hala nr. 3 sistemul de iluminat este conceput pentru a îndeplini cerințele specifice legate de intensitate și omogenitate

- **colectarea ouălor** - Colectarea ouălor se face în sistem automat, cu ajutorul unor benzi care aduc ouăle la capătul bateriilor, și de aici ele sunt trecute pe un sistem elevator de 3 etaje, care le transferă pe un conveyer de transport până la mașina de sortat ouă, amplasată în camera de sortare ouă.

- **colectarea dejecțiilor:** dejecțiile de pasăre din cele 3 hale sunt preluate de benzile transportoare, amplasate sub fiecare rând de baterii și sunt transportate spre o bandă colectoare de dejecții. Mișcarea celor două tipuri de benzi este corelată de un sistem de automatizare, astfel încât durata de staționare a dejecțiilor pe benzile transportoare de sub baterii și pe banda de colectare să fie de cca. 4 zile, perioadă necesară pentru deshidratarea primară a dejecțiilor, fără a se produce însă supraîncărcarea benzilor. În zona de amplasare a benzii colectoare este montată o instalație de deshidratare a dejecțiilor (prin trecerea lor prin curent de aer cald) formată din tuburi de PVC, tuburi ce sunt dispuse de-a lungul cuștilor, pentru uscarea dejecțiilor. Difuzoarele principale de distribuire a aerului sunt de forma rotunda și sunt așezate în fața, respectiv în spatele fiecărui rând de baterii.

Depopularea la sfârșitul ciclului de ouat:

Găinile la sfârșitul ciclului de producție de ouă (după 48 săptămâni de la populare) se transportă la punctele de abatorizare. Depopularea se face în decurs de maxim 2 zile și constă în evacuarea din hală a întregului efectiv de păsări. Păsările sunt transferate din baterii din hală în cuști pentru transport, cuști care sunt îndepărtate din fermă în mijloace de transport auto.

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARI

Emisii în aer pe amplasamentul analizat sunt:

- pulberi (sedimentabile, în suspensie) din halele de creștere, aprovizionare cu furaje, trafic intern
- amoniac - din procesul de creștere a gainilor, dejecții

Emisii în apă: materii în suspensie, detergenți, dezinfectanți, substanțe organice, substanțe cu conținut de azot și fosfor din dejecții

Operatorul respectă cerințele BAT pentru minimizarea emisiilor în factorii de mediu.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Deșeurile care rezultă din activitatea societății sunt gestionate în conformitate cu OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG 856/2002. Toate tipurile de deșeuri se colectează selectiv și se valorifică/elimină prin operatori autorizați.

Conform BAT 2, depozitarea animalelor moarte se face astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

7. ENERGIE

Operatorul respectă prevederile documentului de referință pentru utilizarea eficientă a energiei, aplicând următoarele tehnici, prevăzute la BAT 8:

- sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;



MABECO SRL
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

- optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora;
- utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

Consumul de utilități în instalația GALINUS SRL (anul 2023) Seini sunt:

- energie electrică 90 MWh
- apă 2176 mc
- combustibil 12000 litri
- furaje 950 tone

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

Conform Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017, BAT 2, operatorul trebuie să dețină un Plan de urgență, care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului și care să conțină cel puțin:

- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile;
- echipamentele/materialele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare;
- amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

GALINUS SRL detine Planul de urgență, care este revizuit și actualizat după cum este necesar. Acesta este disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Surse de zgomot pe amplasamentul fermei de păsări sunt reprezentate de sisteme de ventilație aferente halelor, alimentarea silozurilor, echipamentele folosite la igienizarea adăposturilor și traficul auto din incintă (aprovizionare furaje și alte materiale, etc.).

Locații sensibile sunt situate la peste 600 m de ferma GALINUS SRL.

Echipamentele generatoare de zgomot respecta normele tehnice de funcționare. Se urmărește ca ventilatoarele, care reprezintă sursa continuă de zgomot, să funcționeze cât mai aproape de curba de eficiență.

10. MONITORIZARE

Se monitorizează cantitatea și calitatea apelor uzate menajere colectate în bazinele vidanjabile, conform condițiilor din autorizația de gospodărire a apelor și ale operatorului stației de epurare.

Ca referință pentru calitatea apelor subterane în zona obiectivului se consideră valorile de prag conform Ord.621/2014- Corpul de apă ROS001-Conul Somesului. Analizele efectuate prin probe prelevate din cele două puturi de hidroobservație (F1 - situat în amonte, F2 - situat în aval de fermă).

Conform BAT 25, operatorul are obligația de a monitoriza emisiile de amoniac și de pulberi în aer generate de fiecare adăpost pentru animale cel puțin o dată pe an.

Tehnicile de monitorizare prevăzute de BAT sunt: calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

Conform BAT 23 - operatorul va estima sau calcula reducerea emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile, puse în aplicare în cadrul fermei.

Conform BAT 24 - Operatorul va monitoriza cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animale, prin utilizarea unei tehnici BAT.

Conform concluziilor BAT (BAT 29), operatorul va monitoriza următorii parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:

- Consumul de apă
- Consumul de energie electrică



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

- Consumul de combustibil
- Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile
- Consumul de furaje
- Generarea de dejectii animaliere

11. DEZAFECTARE

În momentul de față operatorul nu are în vedere un termen referitor la dezafectarea instalației. Instalația va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă.

Încetarea activității și dezvoltarea unei alte forme de activitate va necesita dezafectarea instalațiilor, luându-se în considerare reducerea impactului asupra mediului, prin pregătirea unui plan de închidere, elaborat conform ghidului tehnic general. Dezafectarea se va realiza în baza unui proiect, care va face obiectul unei analize privind evaluarea impactului asupra mediului

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Instalația GALINUS SRL din Seini cuprinde 3 hale de creștere a păsărilor, din care 2 hale sunt pentru creșterea găinilor ouătoare și o hală pentru creșterea puicutețelor de înlocuire.

Vecinătățile Fermei de păsări Seini - GALINUS SRL sunt:

- la nord - SC BENICO SRL
- la est - SC ANIMARI SRL
- la vest - SC FAD 22 SRL
- la sud - SC FAD 22 SRL

Accesul la fermă se realizează din drumul E 85 Baia Mare - Satu Mare, din care, înainte de intrarea în orașul Seini se face la stânga un drum care duce până la halele fostei S.C. SUINPROD S.A. Seini, respectiv până în fața halelor Fermei de păsări Galinus SRL

În apropierea amplasamentului studiat nu sunt zone sau areale protejate, obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice protejate.

Terenul pe care se desfășoară activitatea analizată aparține societății GALINUS SRL și are suprafața de 9424 mp, din care:

- 6600 mp - construcții (hale de producție),
- 690 mp - drumuri de acces și platforme,
- 2654 mp - spații libere/verzi.

Pe amplasamentul fermei se realizează creșterea găinilor pentru producția de ouă în Halele 1 și 2 și creșterea puicutețelor de înlocuire în Hala 3.

Hala 1 are suprafața de 2200 mp, compartimentată astfel:

- spațiu destinat creșterii găinilor ouătoare, S= 1800 mp;
- spațiu administrativ: birou, filtru sanitar, sortare, ambalare și depozitare ouă, rampă de livrare, S= 396 mp

Hala 2 are suprafața de 2200 mp, compartimentată astfel:

- spațiu destinat creșterii găinilor ouătoare, în sistem volieră, S= 1440 mp;
- spațiu administrativ, S = 324 mp;
- spațiu tampon și spațiu depozitare ouă, S= 108 mp;
- spațiu pentru depozitare dejectii, S= 324 mp.

Hala 3 are suprafața de 2200 mp, este compartimentată astfel:

- spațiu destinat creșterii puicutețelor, în sistem volieră, S= 936mp;
- spațiu tampon, S= 54 mp;
- spațiu fabricare FNC, S= 900 mp;
- garaj, S= 304 mp.



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

13. LIMITELE DE EMISIE

Conform *BAT 31*, emisia maxim admisă de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost pentru găinilor ouătoare nu va depăși valoarea 0,25 kg NH₃/spațiu pentru animal/an , respectiv (tabel 3.1.).

Conform *BAT 3* - Azot total excretat nu va depăși 0.4-0,8 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an - gaini, respectiv 0.2-0.6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an- pui (tabel 1.1) .

Conform *BAT 4* - Fosforul total excretat nu va depăși 0.1-0.45 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an- gaini, respectiv 0.05-0.25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an- pui (tabel 1.2.).

Valoarea admisă a nivelului zgomotului la limita incintei, nu va depăși *nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A* de 65 dB, conform SR 10009 /2017 - Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Limitele de emisie /indicatorii de monitorizare pentru apa uzată menajeră colectată in bazinele vidanjabile, sunt cele stabilite prin autorizația GA (in curs de emitere).

14. IMPACT

Impactul generat de funcționarea instalației, având în vedere măsurile prevăzute pentru prevenirea și reducerea acestuia, în condiții normale de funcționare sau avarii previzibile, este ne semnificativ, fără influențe asupra calității aerului, apei de suprafață, freaticului și solului.

Funcționarea instalației nu afectează condițiile hidrogeologice din zona amplasamentului, în condiții normale de funcționare.

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Nu este cazul.



Management al calității
Management de mediu

ISO 9001
ISO 14001

www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICIILE SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

SECȚIUNEA 2 TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

<p>Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare</p>	<p>Operatorul GALINUS SRL aplică un sistem de management de mediu, care nu este certificat conform standardelor în vigoare.</p> <p>Titularul are implementat elemente ale unui sistem de management de mediu :</p> <ul style="list-style-type: none"> -definirea unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației de către conducere -evaluarea periodică a tuturor operațiunilor și revizuirea tuturor opțiunilor accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri -planificarea și stabilirea procedurilor necesare, obiectivele și țintele, coroborate cu planificarea financiară și de investiții - verificarea performanței și luarea de măsuri corective (monitorizare și măsurare, menținerea înregistrărilor, măsuri corective și preventive) - considerarea impactului asupra mediului din eventuala dezafectare a instalației în etapa de proiectare a unei noi fabrici, și pe tot parcursul vieții sale de funcționare; <p>În cadrul societății GALINUS SRL, respectarea cerințelor autorizației integrate de mediu pentru instalație este asumată la nivelul conducerii.</p> <p>Prin managementul la cel mai înalt nivel, societatea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate; -inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (producție, mentenanță, aprovizionare, inspecții/ încercări etc.); - asigură resursele necesare desfășurării activităților; <p>Politica de mediu la nivelul societății, ansamblul de proceduri, responsabilități și măsuri pentru a se asigura respectarea cerințelor legale aferente protecției mediului, pentru toate procesele de pe amplasament, poate fi considerată conformă cu concluziile BAT.</p>
<p>Furnizați o organigramă de management în documentația <u>dumneavoastră de solicitare</u> (indicați posturi și nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa</p>	<p>Instalația este condusă de administratorul firmei și șef de ferma.</p> <p>Departamentul de protecția mediului este coordonat de responsabil Protecția mediului.</p> <p>Anexăm organigrama instalației</p>

Dacă sunteți sau nu certificați sau înregistrați așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați casetele goale de mai jos. În general există 2 opțiuni pentru modul în care puteți răspunde la fiecare punct:



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

- Fie sa confirmati ca aveti in functiune un sistem de management atestat printr-un document si faceti referire la documentatia respectiva, astfel incat sa poata fi ulterior inspectata/auditata pe amplasament;
- Sau, daca nu aveti un un sistem de management atestat printr-un document, descrieti modul in care gestionati acest aspect. Introduceti "a se vedea informatii suplimentare" in coloana 4 si faceti descrierea intr-o casuta sub tabel.

Daca intentionati sa dobanditi un sistem atestat printr-un document, indicati in Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. <i>Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</i>
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	DA	-	Administrator Responsabil Protecția mediului
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	Documentatii tehnologice (DT) pentru intretinere Plan anual de revizii si reparatii	Responsabil Protecția mediului Sectia Service Interventie
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Fisa de reparatie; Fisa de evidenta echipament	Compartiment tehnic Sef fermă
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	DA	Monitorizarile solicitate prin autorizatia de mediu se realizeaza prin laboratoare acreditate	Responsabil Protecția mediului
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	DA	Rapoarte de monitorizare Parametri de proces Consumuri de materiale si utilitati	Administrator Responsabil Protecția mediului
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	DA	Documentatii tehnologice Calculatoare de proces Proceduri de sistem PSM Proceduri operationale-PMO	Administrator Responsabil Protecția mediului
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ?	DA	Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Administrator Responsabil Protecția mediului
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi	DA	Se anexează planul de prevenire si combatere a poluărilor accidentale	Administrator Responsabil Protecția mediului



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

0	1	2	3	4
	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. <i>Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</i>
9	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: <ul style="list-style-type: none"> • constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; • constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; • constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; • prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; • constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire 	DA	- Instructaje - Constientizare prin discutii tematice cu personalul care exploateaza instalatiile - Propaganda vizuală - Simulări privind emisiile accidentale, conform planului de prevenire și combatere a poluarilor accidentale Test de verificare cunostiințe la angajare Materiale de instruire Teste de verificare, listă participanți, feedback instruire.	Compartiment resurse umane Administrator Administrator Compartiment Protecția mediului Sef fermă
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pt posturile cheie?	DA	Fisele de post Decizii cu atributii	Compartiment Resurse Umane



MABECO SRL
 SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
 PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

0	1	2	3	4
	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	DA	- Plan anual de instruire pentru tot personalul - Fise de instruire si evaluare - Cursuri de instruire externe si/sau interne - Conformarea cu legislatia de mediu - Standarde/ Instructaje referitoare la managementul deseurilor, mubstanelor chimice periculoase	Administrator Compartiment Protecția mediului
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	Actiuni corective mediu si SSM	Compartiment Protecția mediului
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	Proceduri - Evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului	Compartiment Protecția mediului
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	DA	rapoarte de audit	Compartiment Protecția mediului
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	DA	plan de audit rapoarte de audit	Administrator Compartiment Protecția mediului



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. <i>Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</i>
0	1	2	3	4
16	<p>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta?</p> <p>Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu</p>	DA	In curs de implementare Proceduri de sistem/Audituri interne PSM 01 Identificarea aspectelor de mediu; PSM 02 Control operational; PSM 03 Monitorizare si masurare	Administrator
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	DA	- Reuniuni de analiza ale conducerii - Masuri de conformare	Administrator Compartiment Protecția mediului
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. Proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	• controlul schimbarii procesului in instalatie;	DA	Documentatii tehnologice PSM 02 Control operational	Administrator Compartiment tehnic Sef ferma
	• proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;	DA	Documentații tehnice	Administrator Compartiment tehnic Sef ferma
	• aprobarea de capital;	DA	Bugetul anual de venituri si cheltuieli	Administrator
	• alocarea de resurse;	DA	Linii de credit/ Fonduri de finanțare Buget de venituri și cheltuieli	Administrator Compartiment economic
	• planificarea si programarea;	DA	Program de Măsuri Programe de management	Compartiment tehnic




MABECO SRL
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. <i>Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta</i>
0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; 	DA	Documentatii tehnologice Instructiuni de lucru	compartement tehnic Sef fermă Compartiment Protecția mediului
	<ul style="list-style-type: none"> politica de achizitii; 	DA	Politica de achizitii	Compartiment comercial
	<ul style="list-style-type: none"> evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). 	DA	Se detin evidente lunare: cheltuielile de mediu, costuri cu gestiune deseuri Evidente contabile	Compartiment economic Compartiment Protecția mediului
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare 	DA	Raportul anual de mediu Raportări la solicitarea Autoritatii de Mediu	Compartiment Protecția mediului
	<ul style="list-style-type: none"> eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. 	DA	Raport anual de mediu	Compartiment tehnic Compartiment comercial Compartiment Protecția mediului
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	DA	Publicari pe pagina de internet Publicari la primaria comunei Sântimbru	Compartiment Protecția mediului

Informatii suplimentare

Nu este cazul

 <p>Management al calității Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 www.dekra-seal.com</p>	<p>MABECO SRL SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR</p>	25
--	---	----

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor			
Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Conducerea organizatiei	Politica sistemului de management Obiectivele sistemului integrat de management Program de masuri pentru realizarea obiectivelor, defalcat pe compartimente	administrator
Responsibilitati	Compartiment resurse umane	Fisa postului Decizii	Fiecare angajat
Tinte	Conducere și fiecare departament Departament Mediu	Obiectivele sistemului de management	Sefi de departamente Compartiment protectia mediului
Evidentele de intretinere	Serviciul mentenanța, Serviciu Service interventie	Evidentele de intretinere	Sef serviciu mentenanta
Proceduri	Departament elaborator (mediu, SSM, tehnic productie, resurse umane, etc)	Proceduri de sistem Proceduri operationale Documentatii tehnologice Instructiuni proprii de SSM	Toate departamentele
Registrelor de monitorizare	Departament Mediu	Registrelor de monitorizare Plan de masurare si monitorizare Buletine de analiză Evidente de automonitorizare	Compartiment protectia mediului
Rezultatele auditurilor	Departament Mediu	Plan de audit Rapoarte de audit Raporate de neconformitate Rapoarte de actiuni corective	Compartiment protectia mediului



MABECO SRL
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Rezultatele revizuirilor	Departament elaborator (mediu, SSM, tehnic productie, resurse umane, etc)	Proceduri de sistem Proceduri operationale Documentatii tehnologice Instructiuni proprii de SSM	Toate departamentele
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Departament Mediu	Evidente scrise/procese verbale de constatare	Compartiment protectia mediului
Evidentele privind instruirile	Direcția Resurse umane	Plan anual de instruire Rapoarte de instruire Materiale de instruire	Departament Resurse umane



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekraeal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

SECȚIUNEA 3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selectia materiilor prime

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Frază R)	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) estimat	Pondere % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeurile/ pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi această utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natură sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Puicute de 16 săptămâni	nu este cazul	Max 47200 Capete Mediu 46022 capete	99,97% în produs 0,03% mortalități	Miros specific	nu este cazul	2 hale de creștere, capacitate medie 44066 locuri, capacitate maximă 47200 locuri/serie
Pui de o zi	nu este cazul	Max 24100 capete	99,97% în produs 0,03% mortalități	Miros specific	nu este cazul	0 hală de creștere puicute pentru înlocuire Capacitate 24033 capete/serie
Hrana (furaje uscate) Porumb, grau, faina de soia, srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu alimentar, alte microelemente/ pe faze de creștere	Organic/ amestecuri nepericuloase	2300 to/an	99 % metabolizată; cca 80% eliminat și evacuat cu dejectiile	Fără impact asupra mediului	nu este cazul	3 silozuri, câte unul la fiecare hală cu capacitatea de 15 tone (hală 1), 10 tone (hală 2) și 5 tone (hală 3) amplasate în afara hălelor, pe postament metalic, pe platforma betonată
Materiale de uz veterinar (vaccinuri, medicamente)	Organic/ periculoase, nepericuloase	în baza rețetelor emise de medic veterinar cca 15 kg/an	1% în deșeurile (dejectii)	Parțial sunt absorbite prin metabolismul puiilor, parțial sunt eliminate cu dejectiile	se înlocuiesc în funcție de apariția unor produse noi	magazine închise, securizate

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) estimat	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Produse pentru dezinfectie hale, echipamente: Virocid, Insecticid	amestecuri / organic, anorganic/ periculoase, nepericuloase	cca 120 kg/an	99,5 % în apa uzată cca 0,5% in aer	Se colectează cu apele uzate in bazinele betonate	se înlocuiesc în funcție de apariția unor produse noi	magazie inchisa, securizata
Cofraje pentru ouă	Organic/ amestecuri nepericuloase	Cca 2000 kg/luna	1% în deșeuri	Se colectează în spatii amenajate	se înlocuiesc în funcție de apariția unor produse noi	magazie inchisa, securizata
Folie polipropilena	Organic/ amestecuri nepericuloase	Cca 20 kg/luna	1% în deșeuri	Se colectează în spatii amenajate	se înlocuiesc în funcție de apariția unor produse noi	magazie inchisa, securizata
Uleiuri/intrețin. echipamente	Organic/ nepericulos	Cca 5 l/an	99% în aer	-	se înlocuiesc în funcție de apariția unor tehnici/echipamente noi	Nu se stochează pe amplasament, se aduc atunci cand se utilizează
Motorina	Organic/ periculos	Cca 12000 l/an	99% în aer	-	-	Aprovizionare de la stațiile de distribuție

3.2. Cerintele BAT

Utilizati tabelul urmatoare pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
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 este cazul	Conducere societate Administrator
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	DA Evidențe contabile Urmărire consumuri specifice	Compartiment tehnic Compartiment Protectia mediului Gestionari

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

<p>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?</p>	<p>DA Buletine de calitate pentru materiile prime si materialele utilizate Fise cu date de securitate</p>	<p>Compartiment aprovizionare si calitate Compartiment Protectia mediului</p>
<p>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.</p>	<p>DA Buletine de calitate furnizori Receptii produse si servicii de aprovizionare Evaluare furnizori</p>	<p>Compartiment aprovizionare si calitate Comisia de receptie</p>

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

Utilizati tabelul urmatoar pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizarii deșeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la Ord.1144/2002.	<p>DA Se face în cadrul auditurilor interne</p>	Compartiment Protectia mediului
2	Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	-	-
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deșeurilor si termenele de realizare	<ul style="list-style-type: none"> - instruirea permanenta a angajatilor; - utilizarea unor cantitati optime de pat de crestere - folosirea unor formule nutritionale corespunzatoare fiecărei faze de creștere 	Compartiment Protectia mediului
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	2025	Compartiment Protectia mediului
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o data la 2 ani. Prezentați procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.	DA	Șef de fermă Compartiment Protectia mediului

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

 <p>Management al calitatii Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 www.dekroaseal.com</p>	<p>MABECO SRL SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR</p>	30
--	---	----

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)	Volum de apa prelevat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
- 2 puturi de alimentare existente pe amplasamentul fermei	5800 mc/an	- adăpare păsări - răcire -umidificare aer în hale - curatare hale după depopulare - igienico-sanitar - pregătire vaccinuri	nu se recirculă	-

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea asociată BAT	Performanta companiei
Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (ediția 2017)	nu stabilește consumuri de utilități BAT, fiind prezentate doar ca referințe nivele de consum realizate în diferite instalații.	Gaini- cca 0,250 litri/zi/pasăre, Puicute -cca 0.105 litri/zi/pasare Consum mediu realizat in 2023 47 litri/pasăre/an

O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este prezentata mai jos/anexate/altele

Plan situatie retele- in anexa

3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Utilizati tabelul urmatoar pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU	-
Listati principalele recomandari ale aceluasi studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	-	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate	Operatorul va respecta prevederile documentului de referință BAT referitoare la utilizarea eficientă a apei, prin aplicarea tehnicile prevăzute la BAT5 în documentul de referință (2017)	-

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	<ul style="list-style-type: none"> - menținerea unei evidențe a utilizării apei; - detectarea și repararea scurgerilor de apă; - utilizarea echipamentului de adăpători cu niplu, asigurând, în același timp, disponibilitatea apei - verificarea și (dacă este necesar) ajustarea periodică a calibrării echipamentelor de furnizare a apei 	-
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu	2025	Responsabil de mediu
Confirmați faptul că veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației IPPC și că veți prezenta metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	DA	Responsabil de mediu

Descrieți în casutele de mai jos poziția actuală sau propusă cu privire la alte cerințe caracteristice a BAT menționate în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea măsurilor alternative, ca răspuns la întrebările de mai jos.

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Colectarea **apelor uzate menajere** se face în două bazine vidanjabile cu V1 = 36 mc, aflat în proximitatea filtrului sanitar, pentru apele uzate menajere de la acesta, respectiv V2= 36 mc, aflat în spațiul dintre halele 2 și 3, pentru apele uzate menajere de la spațiul administrativ și preluate de SC Vital SA (contract 134/2020).

Apele uzate tehnologice (rezultate de la spălarea echipamentelor și halelor, după depopulare) se colectează în trei bazine vidanjabile, V3 (pentru Hala1), V4 (pentru H4), V5 (pentru hala3), cu capacitatea de 4.5 mc fiecare și preluate de Primăria Seini pentru stația de biogaz (contract 4925/2018).

Apele pluviale provenite de pe platformele betonate și acoperișuri sunt colectate prin rigole deschise dalate, parțial acoperite cu gratare, amplasate la extremitățile platformelor betonate, și se evacuează în șantul pluvial din vecinătatea obiectivului. Apele pluviale evacuate din incinta fermei pot fi considerate ca fiind convențional curate.

3.4.4. Recircularea apei

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este 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. Fluxurile de apă mai puțin poluate, de ex. apele de răcire, trebuie păstrate separat acolo unde este necesară reutilizarea apei, posibil după o anumită formă de tratare.

In cadrul fermei nu se recirculă apa. Apele pluviale se colectează separat de apele uzate menajere. Documentele BAT nu prevăd recircularea apei în ferme de creștere intensivă a păsărilor.

3.4.5. 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.



MABECO SRL
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

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.

Instalațiile și tehnologiile aplicate în fermă respectă cerințele celor mai bune tehnici disponibile. Astfel, nu sunt necesare tehnici suplimentare pentru minimizarea consumului de apă.

3.4.6. Apa utilizată la spălare

In cadrul fermei se utilizează apa pentru spălarea halelor și echipamentelor.

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (2017) nu stabilește valori de referință BAT pentru utilizarea apei.

SECȚIUNEA 4 PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Creșterea găinilor pentru producția de ouă	1	<p><i>Pregătirea halelor pentru populare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Curățarea constă în curățarea mecanică și/sau manuală a cuștilor, a benzilor de dejecții și a instalațiilor, după depopulare; în cadrul acestei operații podele, tavanul, pereții sunt curățați și desprăfuiți cu măști și perii speciale. Instalațiile din halele de păsări sunt suflate cu aer sub presiune și aspirate. Spălarea și limpezirea halei - se execută spălarea tuturor suprafețelor cu apă sub presiune. Apa impurificată este evacuată în bazinul vidanjabil aferent fiecărei hale, de unde se vidanjează periodic de operatorul cu care GALINUS SRL are contract. Zvântarea halelor se execută prin ventilație naturală și/sau cu ajutorul sistemului de ventilație al halei. Pe timp rece se menține în hală o temperatură de 5°C și umiditate controlată Dezinfecta halelor se face prin pulverizarea soluțiilor dezinfectante și substanțe speciale cu acțiune virucidă, bactericidă și fungicidă, preparate conform dozelor prescrise, prin termonebulizare, după care halele se ventilează. Controlul sanitar-veterinar se realizează în vederea verificării prezenței în hală a germenilor sau microbilor care ar putea afecta noua populație de păsări și operația constă în 	2 hale de capacitate maximă 71231 pasari(gaini +puicuțe) Ciclul productiv are 0 duratade aprox. 52 de saptamani (12 luni), inclusiv dezinfectia, din care: - perioada de acomodare a păsărilor: aproximativ 2 - 4 săptămâni;

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

	<p>recoltarea de probe din interiorul halelor (de pe hrănitore, adăpătoare, pardoseală, pereți) și analiza acestora. Dacă rezultatele sunt negative, hala este pregătită pentru etapa următoare, dacă nu, se mai repetă operațiile de dezinfecție a halei.</p> <p align="center">Popularea cu efective a halelor:</p> <p>Popularea cu noi efective de păsări se realizează cu puicute de 16 săptămâni, transferate din hala de creștere puicute</p> <p><i>Asigurarea condițiilor optime de exploatare a găinilor ouătoare</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - administrarea tratamentelor veterinare: medicația păsărilor (vitamine și minerale) se asigură în apa de băut. - hrănirea păsărilor: se face cu instalație automată de furajare. Furajul pentru păsări se produce pe amplasament în cadrul sectorului FNC, depozitat în silozurile exterioare halelor. Din silozuri sunt alimentate liniile de furajare din interiorul halelor. - adăparea păsărilor se face cu apă prelevată din două puțuri proprii de alimentare cu apă, amplasate în incinta fermei. La nivelul fiecărei baterii sunt montate instalații de adăpare a păsărilor. Instalațiile de adăpare utilizate fiind instalații cu picurători. La 10 păsări corespunde câte o picurătoare. 	<p>-perioada productiva: 44 -46 săptămâni; -perioada pentru curatenie, dezinfectie, repaus sanitar: 4 săptămâni;</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - asigurarea microclimatului în hală: se face cu ajutorul unor instalații automate. Echipamentele pentru controlul climatului asigură, în baza unei setări inițiale, climatul în hală, prin supraveghere și comandă cu calculator de climatizare și management (cântărire furaj, consum apă, lumină), senzori de temperatură pentru interior și exterior, 1 senzor de umiditate, tablou complet pentru comanda electrică. Controlul temperaturii din hale se face exclusiv prin modificarea nivelului de ventilare a halelor, halele nefiind echipate cu sisteme de încălzire (căldura biologică a păsărilor este suficientă pentru menținerea temperaturii optime în interiorul halelor, chiar și în perioadele reci ale anului). <p>Toate ventilatoarele cu care sunt echipate hale sunt ventilatoare axiale, a căror funcționare este în regim de exhaustare (ventilatoarele preiau aerul din halele de creștere a păsărilor și îl refulează în afara acestora). Pe secțiunile de evacuare a aerului din hală este montat un sistem de clapete (în exteriorul halei, la refularea ventilatoarelor). Clapetele sunt deschise de curentul de aer generat de ventilatoare.</p> <p>În momentele în care ventilatoarele sunt în repaus, atât clapetele registrelor de admisie a aerului, cât și clapetele registrelor de evacuare a aerului sunt închise, minimizându-se astfel pierderile de căldură din hale.</p> <p>În halele 2 și 3 s-a instalat un sistem de ventilație Combi-Tunel, care este o combinație a două sisteme de ventilație-vară/iarnă, utilizându-se beneficiile ambelor sisteme: la temperaturi exterioare joase: ventilație în modul lateral (temperaturi uniforme în întreaga hală) și la temperaturi exterioare înalte: ventilație în modul tunel (efect maxim de răcire cu consum minim de energie).</p>	



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekroseal.com

MABECO SRL

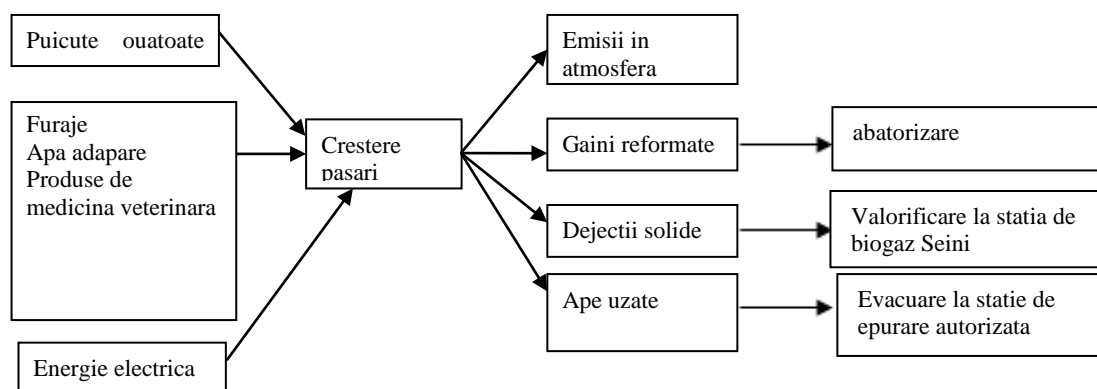
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

	<p>- asigurarea sistemului de iluminat se realizează exclusiv artificial. In hala nr. 3 sistemul de iluminat este conceput pentru a indeplini cerințele specifice legate de intensitate și omogenitate și are următoarele componente prezentate in tabelul de mai jos.</p> <p align="center"><i>Depopularea la sfârșitul ciclului de ouat :</i></p> <p>Găinile la sfârșitul ciclului de producție de ouă (după 48 săptămâni de la populare) se transportă la punctele de abatorizare. Depopularea se face în decurs de maxim 2 zile și constă în evacuarea din hală a întregului efectiv de păsări. Păsările sunt transferate din bateriile din hală în cuști pentru transport, cuști care sunt îndepărtate din fermă în mijloace de transport auto..</p>	
--	--	--

4.2.Descrierea proceselor

Prezentati diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activitatilor, pentru a indica principalele faze ale procesului si pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.



4.3. Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Creșterea găinilor pentru producția de ouă	Oua	Comercializare	Cca 6100000 buc/an
	Găini la sfârșitul perioadei de ouat	Abatorizare în afara instalației	Cca 44066 buc/an

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Ref	Deșeurul, impactul emisiei	Cantitatea (estimat) t/an
Creșterea găinilor	deseuri de tesuturi animale (cadavre de găini) Cod: 02 01 02		Nepericulos	0.090
	dejectii animaliere cod 02 01 06		Nepericulos	574

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Ref	Deșeurul, impactul emisiei	Cantitatea (estimat) t/an
Activități conexe	deseuri metalice Cod: 02 01 10	HG 856/2002	Nepericulos	0.010
	deseuri ambalaje de hartie și carton Cod: 15 01 01		Nepericulos	0,002
	Deseuri de carton cod 20 01 01		nepericulos	0.005
	Deseuri materiale plastice Cod : 20 01 39		nepericulos	0.001
	Deseuri de ambalaje de medicamente Cod: 15 01 06		nepericulos	0.001
	Deseuri de ambalaje de subst dezinfectante Cod 15 01 10*		periculos	0.001
	DEEE-uri cod 16 02 14		Nepericulos	0.002
	tuburi fluorescente cod 20 01 21*		periculos	0.005
Activități administrative	deșeuri municipale amestecate Cod: 20 03 01		Nepericulos	0.720

Notă. Dejectiile se transporta direct din halele de producție la Stația de biogaz Seini. Nu se stocheaza pe amplasament, se încarcă direct în mijloace de transport la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere.

4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Diagrama elementelor principale ale instalatiei - a fost prezentata mai sus.

4.6. Sistemul de exploatare

Tinand cont de condițiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

Informatii suplimentare despre sistemul de exploatare:

Climatizarea, hranirea, adaparea si iluminarea sunt automatizate, instalatiile fiind supravegheate de calculatoare de proces amplasate in camerele tampon ale hanelor.

Debitul de apă preluat din rețeaua centralizată de alimentare este contorizat cu un apometru, montat pe branșamentul la conducta de alimentare.

La vidanșarea apelor uzate menajere se monitorizează calitatea acestora, conform cerințelor operatorului stației de epurare care le preia.

4.6.1. Conditii anormale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane. Tinand cont de informatiile din Sect. 10 privind monitorizarea in timpul pornirilor, opririlor si intreruperilor momentane, furnizati orice informatii suplimentare necesare pt. a explica modul in care e asigurata protectia in timpul acestor faze.

Activitatea in halele de crestere a pasarilor este continua pe durata unui ciclu de crestere.

Pentru a diminua riscurile asupra productiei datorate de intreruperi în asigurarea utilitatilor - apa, gaz, curent electric, unitatea dispune de personal care supravegheaza permanent activitatea fermei si aplică următoarele proceduri de interventie:

- eventuale intreruperi în alimentarea cu energie electrică pot fi compensate prin punerea in functiune a generatorului.

Politica generală adecvată de prevenire, alertă și actiune in caz de accidente se bazează pe principiul prevenirii, acest lucru insemnând că instalația este exploatată in așa fel încât să poată fi prevenite



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekroaseal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

eventualele disfuncționalități și reduse consecințele accidentelor.

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul crede că este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le în secțiunea 15.

Proiecte curente:	Rezumatul planului studiului
Nu sunt proiecte în derulare	
Studii propuse:	Nu sunt studii în derulare

4.8. Cerințe caracteristice BAT

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrând că propunerile sunt BAT, fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a abaterilor măsurilor alternative.

Următoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalațiilor. În paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos sunt identificate cerințe suplimentare sau sunt accentuate cerințe specifice.

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

În cadrul companiei GALINUS SRL nu este implementat sistemul de management de mediu. Există implementate doar elemente ale unui sistem de management de mediu.

Strategia de punere în aplicare a cerințelor autorizației de gospodărire a apelor și a autorizației integrate de mediu este asumată la nivelul managementului de varf.

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

Planul este compus din:

- planul de prevenire și combatere a poluării accidentale:	DA
- planul de prevenire și stingere a incendiilor:	DA
- planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice:	- Nu este cazul
Prevede 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. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos

Nu sunt identificate cerințe suplimentare

SECȚIUNEA 5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în AER

Furnizați schemele simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul în care instalația principală este legată de instalația de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluării și monitorizarea relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schemă de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arăta activitățile din instalația dumneavoastră. Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schemă similară.

Schema fluxului tehnologic de creștere a păsărilor pentru producția de ouă este prezentată în anexă.

5.1.1. Emisii și reducerea poluării

Emisiile atmosferice caracteristice activității de creștere a păsărilor sunt emisii difuze și provin, în cazul Fermei de păsări Seini - GALINUS SRL din:

- halele de creștere a găinilor



MABECO SRL
SERVICII ȘI CONSULTANȚA ÎN DOMENIUL
PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI GOSPODĂRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

- manipularea materiilor prime la aprovizionare
Emisiile prin ventilație, precum și celelalte emisii difuze, afectează calitatea aerului la imisie la limita incintei Fermei de păsări Seini-GALINUS SRL , în limite admise.

Poluanții specifici emisi în atmosferă din activitatea Fermei de găini ouătoare Seini-GALINUS SRL (halele de creștere), se calculează folosind factorii de emisie din Corinair 2023 rezultand cantitatile anuale de emisii prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel - Cantități anuale de emisii (anul 2023)

Activitatea	Poluant specific	Factor de emisie (kg/pasare/an)	Cantitate poluant kg/an	Valoarea de prag EPRTTR (kg/an)	Metoda utilizată Ghid
Creștere păsări Ferma de păsări Seini-GALINUS SRL	CH4	0.018	461	100000	IPCC 2006
	NH3	-	3146	10000	Tier 2 EMEP/CORINAIR 2023
	NO	0.027	394	100000	EMEP/CORINAIR 2023
	Pulberi	0.04	4470	50000	EMEP/CORINAIR 2023
	NMVOc	0.108	4077	100000	EMEP/CORINAIR 2023

După cum se observă în tabel, la capacitatea de lucru din 2023 (găini și puicute), nu sunt depășite valorile de prag EPRTTR la nici unul din poluanții specifici.

Măsuri practicate în Ferma de păsări Seini- GALINUS SRL pentru reducerea poluării în incinta instalației:

- halele de creștere/incintele unde se generează emisii sunt prevăzute cu sisteme de exhaustare/ventilație, care asigură dispersie corespunzătoare;
- sistemul de furajare este etans, de la descarcarea în buncarul fiecărei hale până la capatul fiecărei linii de furajare;
- sistemul de furajare este adaptat fazei de creștere, pentru a minimiza emisiile datorate dejecțiilor;
- apele uzate se colectează în bazine vidanjabile, etanșe, până la evacuare la o stație de epurare autorizată;
- se aplică proceduri de verificare, intretinere și reparare a instalațiilor.

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

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

Echipamentele de lucru și protecție a personalului sunt adecvate locurilor de muncă. Personalul angajat este dotat cu echipament individual de protecția muncii: salopete, căști, cisme de protecție.

Personalul beneficiază de materiale igienico-sanitare: săpun, lavete, creme pentru mâini.

La angajare, la schimbarea materiilor prime și auxiliare, precum și de câte ori este nevoie se fac instruirii în legătură cu cerințele tehnologiei de lucru, prevederile fișelor cu date de securitate pentru substanțele/amestecurile chimice utilizate.

5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Creștere găini/ hale de creștere	Halele 1, 2, 3 - refulare ventilatoare	NH ₃ , N ₂ O, CH ₄ , CO ₂ pulberi miros (H ₂ S, NMVOC)	Ventilatoare axiale/variabile Dispersie fără echipamente de depoluare	existent

5.1.4. Studii de referință

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data



MABECO SRL
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Monitorizarea calitatii aerului	anual

5.1.5. COV

Acolo unde exista emisii de COV, identificati principalii constituinti chimici ai emisiilor si evaluati ce se intampla cu aceste substante chimice in mediu.

In procesele de productie nu se folosesc materiale cu continut de solventi organici, prin urmare instalatia nu intra sub incidenta legislatiei COV.

Clasificarea bazata pe TA Luft este furnizata in Indrumarul „Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT.

Componenta	Punct de evacuare	Destinatie	Masa/ unitate de timp	mg/m ³
COV din Clasa I	Nu este cazul			
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II				
	Nu este cazul			
Total COV din Clasa II				
Alte COV				
	Nu este cazul			
Total alte COV	-	-	-	-

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.7. Eliminarea penei de abur

Prezentati emisile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila.

Nu este cazul

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive în AER

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitate a de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. Statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);	Nu este cazul	-	-
Zone de depozitare (de ex. Containere, basa de depozite, lagune etc.);	Nu este cazul		
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	Nu este cazul		
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. Reactoare, silozuri; cisterne)	Nu este cazul		
Sisteme de transport; de ex. Benzi transportoare,	Nu este cazul		
Sisteme de conducte si canale (de ex. Pompe,	Nu este cazul		



Management al calitatii
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekroaseal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Sursa	Poluanti	Masa/unitate a de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalatie
valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);			
Deficiente de etansare/etansare slaba	Nu este cazul		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	Nu este cazul		
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	Nu este cazul		

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	-

5.2.2. Pulberi și fum

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

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu sunt depozități exterioare/neacoperite

- Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;

Nu este cazul

- Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);

Rotile autovehiculelor se dezinfectează la intrarea în ferme se respectă normele sanitare de biosecuritate;
platformele și drumurile din incintă sunt curățate permanent.

- Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (constantand necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu este cazul

- Curatenie sistematica;

Se realizează permanent, se respectă normele sanitare de biosecuritate

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul

5.2.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza:

 <p>Management al calității Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 www.dekroseal.com</p>	<p align="center">MABECO SRL SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR</p>	<p align="right">40</p>
---	--	-------------------------

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

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

5.2.4. Sisteme de ventilație

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
<p>Admisie aer proaspăt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 42 x Ferestre admisie aer CL-1911 - 42 x clapete pentru aer proaspăt CL- 1900 - 2 x Servo-motor 115/230 V CL-175-300 <p>Admisie tunel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem de răcire cu faguri: Faguri material plastic tip PP150-3 (plastic) cu sistem ramă tip Rainmaker - 2 x Servo-motor 115/230 V CL -175-300 	nu sunt
<p>Sisteme de evacuare a aerului:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hala 1- 7 ventilatoare axiale , cu un debit total de 224000 mc/h -Hala 2- 10 ventilatoare axiale , cu un debit total de 410600 mc/h -Hala 3- 9 ventilatoare axiale , cu un debit total de 144000 mc/h 	nu sunt

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

5.3.1. Surse de emisie

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Instalatii igienico-sanitare	- înregistrare/urmărire consum de apă	Bazine vidanjabile	statie de epurare autorizată

5.3.2. Minimizare

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

In ferma se aplică proceduri de verificare, intretinere și reparare a instalatiilor. Periodic se inspectează sistemele de canalizare, se verifică eventuale defectiuni ale rețelelor de canalizare.

-Halele sunt echipate cu picuratori; la inceputul fiecărei serii de baterii există câte un regulator de presiune, care menține un nivel constant de apă pe liniile de adapare;

Se verifică și (dacă este necesar) se ajustează în mod periodic calibrarea echipamentelor de furnizare a apei potabile.

Sursele de alimentare cu apă a fermelor sunt contorizate. Se mențin înregistrări ale consumurilor.

Personalul este instruit în legatura cu minimizarea consumului de apa.

5.3.3. Separarea apei pluviale

Apele pluviale de pe acoperișuri și platforme și alei de circulație sunt colectate în șanțuri de ape pluviale, dalate cu dale din beton, situate în lungul alei centrale de circulație și perimetral, în lungul halelor, pe lângă gardul unității și sunt dirijate spre limita sudică a incintei, de unde se descarcă într-un șant pluvial, în care se descarcă toate apele pluviale colectate de pe terenurile care au aparținut fostului Complex de creștere a porcilor SUINPROD SA.

Canalizarea pentru apele pluviale este separată și nu intersectează/nu este contaminată de apele uzate menajere.

5.3.4. Justificare

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

 <p>Management al calității Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 www.dekroaseal.com</p>	<p>MABECO SRL</p> <p>SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR</p>	41
--	--	----

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Nu este cazul

5.3.5. Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.3.6. Compoziția efluentului

Identificati principalii constituinti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu

Componenta - (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatia (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/unitate de timp	Valori limită admise
pH, unit pH	Bazin vidanjabil	Nu afectează flora și fauna acvatică - colectare /stocare in sisteme etanșe, vidanjare pentru epurare		6.5-8.5
CCO-Cr, mgO ₂ /l				500
CBO ₅ , mgO ₂ /l				300
Materii in suspensie, mg/l				300
Azot amoniacal, mg/l				30
Fosfor total, mg/l				5

5.3.7. 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	-

5.3.8. Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat - Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.

Apele uzate se colectează in bazine vidanjabile și se evacuează la stații de epurare autorizate pentru tratare corespunzătoare.

Nu se evacuează ape uzate în emisar.

5.3.9. 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 este cazul

5.3.10. Eficienta stației de epurare orasenesti

Daca 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 menajere uzate colectate in 2 bazine vidanjabile, V= 36 mc fiecare și evacuate într-o stație de epurare autorizată, care asigură tratare corespunzătoare.

Parametru	Modul in care acestia vor fi epurati in statia de epurare
-----------	---



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Metale	-
Poluanti organici persistenti	-
Saruri si alti compusi anorganici	-
CCO	-
CBO	-

5.3.11. By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

Nu este cazul

% din timp cat statia este ocolita	-
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-are ;	-
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.	-

5.3.12. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de rezerva sau tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcările maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare.

Pe amplasament nu se tratează ape uzate.

Apele uzate menajere ce se generează la grupurile sociale sunt colectate în 2 bazine vidanjabile, V = 36 mc, care se vidanjează periodic și se evacuează într-o stație de epurare autorizată, care asigură tratare corespunzătoare.

5.3.13. Epurarea pe amplasament

Nu se face epurare pe amplasament.

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara	Reducerea fluctuatiilor de debit si intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitatea statiei	Nu se face epurare pe amplasment	Debit mediu zilnic (m ³ /zi) Debit maxim pe ora (m ³ /zi)	
	Prevenirea deteriorarii statiei de epurare	Rezervoare de deviatie	Capacitate		Monitorizarea on-line a turbiditatii / solidelor in suspensie	
	Indepartarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanti precum grasimi uleiuri si lubrifianti (GUL)	Grătare	Capacitate (Examinarea marimii particulelor)		Materii în suspensie (mg/dm ³) în efluentul de la gratare	
	Indepartarea solidelor in suspensie/ vopselelor		Centrifugare Decantare Flotare pneumatica		Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l)	
Epurare secundara	Indepartarea CBO Neutralizare (corectie pH) Decantare si reducere metale grele	Epurare aeroba	Valorile incarcarii cu CCO Timpul de aerare % de namol activ recirculat	Nu se face epurare pe amplasment	CBO/CCO in influent: CBO/CCO in efluent: Solutii mixte: - Solide in suspensie (mg/l):	
		Epurare anaeroba	Pre-epurare? Timpul de retentie hidraulica Nutrienti, Incarcare pH si temperatura Productie de gaz Post epurare		CBO/CCO in influent CBO/CCO in efluent	-
	Tratarea si eliminarea namolului	Concentrare si deshidratare	Potential de ingrosare Indicele de namol Timpul de retentie		Procent de solide uscate in influent si efluent	
Epurare terciara	Reciclarea apei	Macrofiltrare	Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)	Nu se face epurare pe amplasment	Materii totale in suspensie (mg/l) Turbiditate	
		Membrane	Marimea porilor?		Conductivitate	

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
		Dezinfectie			Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agenti patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cat de des se intampla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?						

5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

5.4.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

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

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative;

Pentru evitarea eventualelor scurgeri in apa subterana sau defectiuni ale sistemului de canalizare se aplica urmatoarele măsuri:

- respectarea cerintelor BAT/BREF privind controlul emisiilor in apa, conform documentului de referință BAT .
- verificarea periodică a etanșeitatii rețelelor de canalizare.
- monitorizarea parametrilor de evacuare a apelor uzate;
- mentenanța utilajelor printr-un program de verificări bine stabilit.
- verificarea periodică a calitații apei freatic

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

5.4.2. Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
<p>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).</p>	<p align="center">DA</p>	<p>Plan de exploatare si intretinere a instalatiilor, în care sunt prevăzute și lucrările de întreținere și reparații. Incarcarile si descarcarile de materiale au loc numai in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor. Operatorul aplică un program de testare si verificare periodică a tuturor conductelor subterane. Toate aceste verificari sunt inregistrate intr-un dosar (registru), care va fi disponibil pentru inspectiile personalului cu drept de control conform legislatiei in vigoare. Operatorul trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si care pot crea un risc de mediu. Toate echipamentele de depoluare trebuie sa fie exploatate corespunzător pe amplasament.</p>	<p align="center">-</p>
<p>Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • izolatie de siguranta • detectare continua a scurgerilor • 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). 		<p>Verificari conform programului de inspectie si intretinere, care constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea periodica a sistemului de rigole de colectare a eventualelor scurgeri si a pardoselilor, astfel incat acestea sa poata prelua eventuale scurgeri in cazul unor situatii accidentale - monitorizarea parametrilor de evacuare a apelor uzate vidanjate - menținere de evidențe privind utilizarea apei 	

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

5.4.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/N u	Daca nu, data pana la care va fi
<p>Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in cosiderare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacitati; • grosime; • precipitatii; • material; permeabilitate; stabilitate/consolidare; • rezistenta la atac chimic; • proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei 	DA	-
<p>Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?</p>	DA	-

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

5.4.4. Zone de poluare potențială

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile să polueze apa subterană, confirmați ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceți referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Cerinta	de ex. Zona de descarcare a rezervoarelor	de ex. Depozit de materii prime	de ex. Depozit de produse	de ex. Depozit de deseuri
Confirmați conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da	-	-	-
• cuve etanse de retinere a deversarilor	Da	-	-	-
• imbinari etanse ale constructiei	Da	-	-	-
• conectarea la un sistem etans de drenaj	Da	-	-	-

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 retenție

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați 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. Introduceți datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Pe amplasament nu exista un rezervoare de combustibil.

Bazinele vidanjabile pentru colectarea apelor uzate menajere și apele uzate tehnologice sunt verificate periodic etanșeitatea lui.

Cerinta	
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	Bazinele vidanjabile sunt etanșe.
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	Nu au
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta	NU
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	NU
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	Bazinele vidanjabile sunt verificate periodic.
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	NU



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatia adecvata	NU
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)	Se aplică program de inspectie vizuala a bazinului vidanjabil.

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

Zonele potentiale in care se pot produce accidente cu impact negativ asupra factorilor de mediu si a populatiei sunt identificate de asemenea în *Planul de Prevenire si Combatere a Poluarilor Accidentale* la folosintele de apa potential poluatoare, neexistând însă, din punct de vedere constructiv, posibilitatea ca vreo scurgere de substanțe cu potențial poluant să poată ajunge în contact cu apele subterane.

5.4.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa 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
Defectiuni - etanseitate retele de canalizare	- Inspectarea periodica a retelelor de canalizare - exista un plan de prevenire a poluarilor accidentale - se monitorizează calitatea apei freatice /urmărirea evoluției în timp
Fenomene naturale	
Situatii accidentale	

5.5. Emisii in ape subterane

5.5.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?

<p>Nu sunt evacuări directe in ape subterane din activitățile desfășurate pe amplasament. Supraveghere - se realizează monitorizarea calitatii apei freatice de către GALINUS SRL conform cerințelor din Autorizația GA.</p>				
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
	- Functie de prevederile AIM, AGA	pH CCO-Mn Amoniu Fosfați Azotiti Azotați	2 Foraje de monitorizare	Anual
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	<p>- Se respectă cerintele BAT/BREF privind controlul emisiilor in apa, conform documentului de referință BAT - Substantele/amestecurile periculoase se stochează și se manipulează astfel încât să se previna accidentele la incarcarea, descarcarea acestora; - Se verifică periodic etanșeitatea rețelilor de canalizare.</p>		



Management al calității
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

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

Este necesar să specificați:

- *Frecventa controlului si personalul responsabil: Conform cerintelor tehnice de mentenanta a instalatiilor se vor realiza verificari periodice ale tuturor instalatiilor de pe amplasament:*

Responsabilul instalației are atribuții în acest sens.

- *Cum se face intretinerea:* Conform programului de mentenanta.
- *Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?* Da.

5.6. Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale).

Instalatiile care nu utilizeaza substante urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate la inceput, utilizand Tabelul 5.6.1.

Sursele nesemnificative dintr-o instalatie care are si surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la inceputul Tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate in sectiunile urmatoare.

In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impacului asupra mediului este scazut, informatiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite vor fi minime.

Informatiile referitoare la sursele nesemnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atat cat va permite balanta costurilor si beneficiilor.

Principalele surse de mirosuri sunt:

- Halele de crestere găini ouătoare și puicute
- Buncarele de stocare furaje

Adoptarea sistemului de ventilatie si climatizare controlat de computer limiteaza emisiile de mirosuri, prin asigurarea unei viteze reduse de aer, fara a antrena praf. Sistemele de ventilare fortata a aerului din adăposturi asigura o buna dispersie a mirosului provenit din hale.

Dieta cu continut scazut de proteine reduce atat emisiile de amoniu, cat si cele de mirosuri.

5.6.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activitati care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urat mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3.

Nu este cazul

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

5.6.2.Receptori

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieti localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor - adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/ impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde "testari olfactive" efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental. Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari? Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea? Care este/a fost cauza si daca a fost corectata? Daca nu a facut-o in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritate Regionala de Mediu care se refera la receptorii sensibili sau la alte localizari. De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p>
Nu este cazul	-	-	-	-

5.6.3.Surse/emisii ne semnificative

Nu este cazul

5.6.3.1.Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii.	Descrieti emaniile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala	Exista limite pentru emaniile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emaniari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Hale de crestere a gainilor	ventilatoare	Evacuare dejectii	Procese de crestere a pasărilor	Nu	Nu	Strategie nutrițională corespunzătoare Evacuare directă dejectii din fermă	Sunt luate masurile necesare pentru respectarea BAT

Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

In cazul in care emaniarile au fost descrise ca "emisii in aer" in alta parte a solicitarii DAR AU SI MIROS, ele trebuie mentionate si aici. Este suficient sa precizati materialul si/sau mirosul aici si sa faceti referire la partea din solicitare in care se gasesc detaliile.

Sursele potentiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca si cele reale. De exemplu, o statie de epurare a apelor uzate poate sa nu fie detectabila dincolo de perimetrul instalatiei in conditii normale, dar daca au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

5.6.3.2. Declarație privind managementul mirosurilor

Managementul mirosurilor

Sursa/ punct de emanare	Natura/ca uza 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 responsa bil pentru inițierea masurilor ?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare ?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri "	pentru fiecare sursa - identificat i dificultati specifice care pot afecta generarea , reducerea sau transportul /dispersia mirosurilor in atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate in "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate in considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se intampla daca" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune.	In cazul in care o estimare este posibila si are sens, indicati cat de des poate aparea evenimentul descrie, cat de "mult" miros poate fi emanat si durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" si "putin" poate fi folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primiti sesizari?	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore - de tip inchiderea usilor - sau mai semnificative - incetinirea proce- sului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile	Cine (ca post) este responsa bil de inițierea masurilor descrise in coloana preceden- ta?	De exemplu - orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare intr-un anumit interval de timp de la aparitia evenimen- tului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avarilor etc.
Hale de creștere a găinilor	Defectiuni la sistemul de ventilatie	Strategie nutrițională corespunzătoare Evacuare directă a dejecțiilor din fermă	Puțin probabilă defectarea simultană a tuturor ventilatoarelor	Nu este cazul.	-	nu

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

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT

Nu este cazul

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

SECȚIUNEA 6 MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1. Surse de deșeuri

Referința deșeurii	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deseuri (de ex. m ³ /zi, cantitate /an) tone/an	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Creșterea găinii Întreținere, administrativ	02 01 02	Nepericulos	0.150 to/an	Stocare temporară în camere frigorifice, eliminare prin firme specializate
2		02 01 06	Nepericulos	574 t o/an	Nu se stochează pe amplasament
3		02 01 10	nepericulos	0.010 to/an	Stocare temporară în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
4		15 01 01	Nepericulos	0.002 to/an	
5		20 01 01	nepericulos	0,005 to/an	
6		20 01 39	nepericulos	0.001 to/an	
7		15 01 06	nepericulos	0.001 to/an	
8		15 01 10*	periculos	0.001 to/an	
11	administrativ	20 03 01	Nepericulos	0.720 to/an	Colectate selectiv, în zone amenajate, se valorifică/elimină prin operatori autorizați
		16 02 14	nepericulos	0.002 to/an	Stocare temporară în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
		20 01 21*	periculos	0.005 to/an	

Notă. Dejecțiile se transportă direct din halele de producție la Stația de biogaz Seini. Nu se stochează pe amplasament, se încarcă direct în mijloace de transport periodic (de două ori pe săptămână).

6.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristicilor BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	DA, gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor HG 856/2002 și OUG 92/2021, cu modificările și completările ulterioare
Cantitate	DA, se vor menține evidențe cu cantitățile de deșeuri generate
Natura	DA, se va verifica natura, tipul deșeurii: periculoase/ nepericuloase.
Origine (acolo unde este relevant)	DA, se vor colecta separat, funcție de origine
Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	DA, răspunderea este asumată până la valorificare/ eliminare.
Frecvența de colectare	Săptămânal / lunar / pe bază de comandă în funcție de contractele încheiate cu operatori și cantitățile generate
Modul de transport	Operatori autorizați.
Metoda de tratare	Pe amplasament nu se tratează deșeuri

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

6.3. Zone de depozitare a deșeurilor

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare (CD) si perioada maxima de depozitare(PMD)?*	Apropierea fata de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism, alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite
Amplasament GALINUS	deseuri de tesuturi animale (cadavre de pui)	CD = 500 kg PMD= 1 luna	Nu este cazul	Camera frigorifică
	deseuri de materiale plastice, deseuri metalice, filtre, echipamente de protecție	CD = 5 mp PMD= 12 luna	Nu este cazul	spatii delimitate, inchise
	deseuri de ambalaje, inclusiv periculoase	CD = 5 mp PMD= 12 luni	Nu este cazul	spatii delimitate, inchise
	DEE-uri, tuburi fluorescente	CD = 5 mp PMD= 12 luni	Nu este cazul	spatii delimitate, inchise
	Menajere	CD-5 mp PMD-7zile	Nu este cazul	Containere, suprafata betonata

CD = capacitate de depozitare; PMD = perioada maxima de depozitare zile.

6.4. Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deșeurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (care trebuie depozitate in spatii acoperite). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Ambalaje	A	DA	-	-	-
Mortalități	AA	Cameră frigorifică	-	-	-

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.

B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

Nu se impun și alte cerințe speciale pentru depozitarea deșeurilor.

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: <ul style="list-style-type: none"> • prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; • inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati) 	Da
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	Da

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost Sântimbrua acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

Nu este cazul

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate prezent PCB sau azbest	Deseuri	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Creșterea găinilor	Cu, K, Zn	deseuri de tesuturi animale (cadavre pui) Cod: 02 01 02	-	eliminare	incinerare	În funcție de evolutia metodelor de valorificare, operatori autorizați
		dejecții animaliere Cod: 02 01 06	-	valorificare	valorificare	-
Creșterea gainilor/ activități conexe	-	deseuri metalice Cod: 02 01 10	-	valorificare	valorificare	-
	-	Deșeuri de ambalaje de medicamente Cod: 15 01 06	-	valorificare	valorificare	-
	-	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Cod: 15 01 10*	-	valorificare	valorificare	-
	-	ambalaje hârtie și carton Cod: 15 01 01	-	valorificare	valorificare	--
	-	deșeuri de materiale plastice Cod: 20 01 39	-	valorificare	valorificare	-
	-	Hartie carton Cod 20 01 01	-	valorificare	valorificare	

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului

Sursa deseurilor	Metale asociate prezent PCB sau azbest	Deseuri	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
	-	DEEE-uri; cod 16 02 14	-	valorificare	valorificare	-
	-	tuburi fluorescente cod 20 01 21*	-	valorificare	valorificare	-
Activități administrative	-	deșeuri municipale amestecate Cod: 20 03 01		eliminare	depozitare	-

SECTIUNEA 7 ENERGIE

7.1. Cerinte energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmatoar, in functie de sursă

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primară (kWh)	% din total
Electricitate din rețeaua publică	90 MWh/an		
Electricitate din alta sursă*	-		
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	-		
Gaze naturale	-		
Cocs de Petrol	-		
Carbune	-		
Altele (Operatorul trebuie sa specifice) combustibil solid	100 mc/an		

* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame "Sankey") care arata modul in care este consumata energia in activitatile din autorizatie sunt descrise in continuare:

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul documentului respectiv
Monitorizarea lunară a consumurilor de energie electrică,	Fișiere de evidență, facturi

7.1.2. Energie specifică

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

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE)	Descrierea fundamentelor CSE. Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite
------------------------------	----------------------------------	---	--

 <p>Management al calității Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 www.dekro-seal.com</p>	<p>MABECO SRL SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR</p>	57
--	---	----

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

	(specificati unitatile adecvate)	pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei.	furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Creșterea găinilor	-	- nu sunt valori BAT-AEL pentru consumuri de energie	-

7. 1.3.Întreținere

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

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/APM; sau
- 2) 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 prevăzută în programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Exista măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenii la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etansări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/ condensatorului);	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații)	NA		--
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor
Întreținerea boilerelor de ex. Optimizarea excesului de aer	DA		--
Instalațiile din procesul tehnologic	DA		Program de reparații și întreținere a utilajelor

7.2. Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că 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.

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (4)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	-	Nu	nu se folosesc astfel de sisteme
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da		Permanent
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Da		Permanent

7.2.1. Măsurile de service al clădirilor

Măsurile fundamentale pentru eficiența energetică a serviciului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completati 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.

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele 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)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		Permanent se face monitorizare, reparatii, modernizare.
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii 	DA		Se respectă normele în vigoare pentru siguranta si securitatea muncii. Sunt sisteme de control automatizate pentru temperatura, umiditate si ventilatie.

7.3. Eficiența Energetică

Un plan de eficiența energetică este furnizat mai jos, care identifica și evaluează toate tehnicile de eficiența energetică aplicabile activităților din autorizație

Completati tabelul astfel:

- 1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.
- 2) Precizati reducerile de CO2 realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)
- 3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO2 recuperata si prioritatea de implementare.

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da		Permanent
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Da		Permanent
Alte masuri adecvate	Da		Investitii in echipamente eficiente energetic, monitorizarea consumurilor

7.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor	DA	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	DA	
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	DA	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	DA	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distanțelor de pompare.	DA	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	DA	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	DA	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	DA	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	DA	
Procesare continua in loc de procese discontinue	DA	
Valve automate	DA	
Valve de returnare a condensului	DA	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	DA	
Altele	-	

7.4. Alternative de furnizare a energiei

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 aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie?(D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Utilizarea unitatilor de cogenerare	Nu	-
Recuperarea energiei din deseuri	Nu este cazul	-
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti	Da, combustibil solid	-

SECTIUNEA 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
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati depus raportul de securitate?	NU
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	NU

8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Fisuri rețele de canalizare, perete bazin vidanjabil	Putin probabil	Contaminare sol, freatic	Verificare periodică etanșeitate canalizare, bazine vidanjabile	Transvazare în bazinele etanșe, vidanjare rapidă, remediere defecțiuni
Deversări de chimicale	Putin probabil	Contaminare sol, freatic	Stocare in ambalaje originale, zone delimitate, impermeabilizate; verificare conditii de stocare	Limitare, colectare scurgeri, evacuare în condiții de siguranță
Antrenare de dejecții evacuate din hale cu apele pluviale	Putin probabil	Contaminare sol, ape de suprafața	Încărcare dejecții direct în mijloace de transport,	Colectare deșeuri împrăștiate, curățare zone afectate

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

Neetanșeități la rețele de canalizare, bazinul vidanjabil

8.3. Tehnici

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

TEHNICI PREVENTIVE	Raspuns
Inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Se mențin evidențe pentru: - receptie materiale aprovizionate - fise cu date de securitate



**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

TEHNICI PREVENTIVE	Raspuns
	- gestionare deseuri si ambalaje
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5 si 6
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	-DA, sunt alarme care se declanseaza in caz de sistare a furnizarii apei si energiei electrice
bariere si retinerea continutului	-Bazin colectare ape uzate impermeabile
cuve de retentie si bazine de decantare	DA
izolarea cladirilor;	DA
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;	DA
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	DA
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Responsabil de mediu, cu atributii in urmarirea si inregistrarea tuturor accidentelor/persoanelor responsabile
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice	instructiuni de lucru, rapoarte de tura
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	-
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu este cazul
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu este cazul
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	- se organizează simulari periodice pentru posibilele accidente.
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	DA
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	Nu este cazul
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Rețele de canalizare separate
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

SECTIUNEA 9 ZGOMOT SI VIBRATII

9.1.Receptori

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Nu este cazul	-	-	-	--	nu

9.2.Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceți o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ
Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident.
NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Ventilatoare	-	Continuu/ intermitent	NU	cca 50%	Echipamente eficiente, cu generare redusă de zgomot	funcționare cât mai aproape de curba de eficiență
Alimentare silozuri		Discontinuu	NU	cca 10%	Echipamente eficiente, cu generare redusă de zgomot	respectare norme tehnice de funcționare
Curatare hale și instalații	-	Discontinuu	NU	cca 10%	Echipamente eficiente, cu generare redusă de zgomot	

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.

Nu este cazul



MABECO SRL
 SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
 PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost facute.

Referinta (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate dB(A)/
-	-	-	-	



Management al calității
Management de mediu

ISO 9001
ISO 14001

www.dekra-seal.com

MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

9.4. Intreținere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	

9.5. Limite

Receptor sensibil	Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
Incinte industriale și spații cu activități asimilabile activităților industriale	65 dB	La limita incintei	48.4dB	-

Informatii suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata cand este solicitata de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
Nu sunt instalații cu risc ridicat în ceea ce privește zgomotul generat	-	Nu este cazul	-	-

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu este cazul

- Manevrare mecanica

Nu este cazul

- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne, precum autoincarcatoare;

Nu este cazul

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

Nu este cazul



**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

SECTIUNEA 10 MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezulta.	Metode și intervale de corectare a calibrării	Acreditarea detinută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/Competențe
Amoniac, exprimat ca NH3	Hale de găini ouătoare	anual	estimare	-	-	-	-
Pulberi							

Descrieti orice programe/măsurări diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

Nu este cazul

Observatii:

- 1) Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impusă în următoarele circumstanțe:
 - Când emisiile sunt reduse 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 sarjei, degresare);
- 2) Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuarile 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. Continutul 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 evacuarilor pentru a asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer:
Raport anual de mediu și/sau la cererea APM

10.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Descriți măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând 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.

Descriți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observatii:

- 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 că toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate de legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an.



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

3) Toate substanele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substanele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.

4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata	Raport anual de mediu și/sau la cererea APM
---	---

10.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa uzata menajeră

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echivalente/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/com-petente
Azot amoniacal, mg/l	Bazin vidanjabil	Statie de epurare autorizata	Conform contract operator statie epurare	Standardizata	da	-	-	-
Fosfor total, mg/l				""""	da	-	-	-
pH, unit pH				""""	da	-	-	-
Materii in suspensie, mg/l				""""	da	-	-	-
Consum chimic de oxigen, CCO Cr, mgO ₂ /l				""""	da	-	-	-
Consum biochimic de oxigen CBO ₅ , mgO ₂ /l				""""	-			

Notă: Apele uzate menajere se colectează în bazine vidanjabile și se transportă în stație de epurare autorizată.

Nu se tratează pe amplasament.

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada punerii pornirii sau opririi.

Nu este cazul

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

10.2.2. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Amoniu,	mg/l	Foraje de hidro observatii	Conform AIM si AGA	acreditate
Fosfați,	mg/l			
pH,	unit ph			
conductivitate,	μS/cm			
Consum chimic de oxigen, CCO Cr,	mgO ₂ /l			
Consum biochimic de oxigen CBO ₅ ,	mgO ₂ /l			
Nitrați	mg/l			
Nitriți	mg/l			
Sulfați	mg/l			

10.2.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare proprie

Apele uzate menajere se colectează în 2 bazine vidanjabile și se transportă în stație de epurare autorizată. Nu se tratează pe amplasament.

Monitorizarea se face conform contractului cu operatorul statiei de epurare.

10.3. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor se realizează lunar, pe tipuri de deșeuri generate, in conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Evidenta deșeurilor contine următoarele informații:

- Tipul deșeurii
- Codul deșeurii
- Instalația producătoare
- Cantitatea produsă
- Data evacuării deșeurii din instalatie
- Modul de stocare
- Data predării deșeurii
- Cantitatea predată către transportator
- Date privind expedițiile
- Pericol caracteristic

Se vor respecta prevederile impuse prin OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Se păstrează înregistrări privind transporturile de deșeuri: numele, specificul activității, autorizația de funcționare.

Transportul deșeurilor se face in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se efectueaza conform prevederilor Legii 249/2015.

Uleiurile uzate rezultate din activitate se gestionează conform prevederilor OUG 92/2021.

10.4. Monitorizarea mediului

10.4.1. Contributia la poluarea mediului ambiant

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.*

 <p>Management al calității Management de mediu</p> <p>ISO 9001 ISO 14001</p> <p>www.dekra-seal.com</p>	<p align="center">MABECO SRL</p> <p align="center">SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR</p>
--	--

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

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.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

NU

10.4.2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
Pulberi/aer	Monitorizări periodice stabilite prin actele de reglementare, / prin laboratoare acreditate	Se respectă condițiile din actele de reglementare
Amoniac / aer		
Fosfați /apa freatică		
amoniu /apa freatică		
Azotiti /apa freatică		
Azotați/ apa freatică		

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in rețeaua de canalizare:

Buletine de analize.

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.

10.5. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului. - materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili	Conform BAT 29 operatorul monitorizeaza următorii parametri ai procesului: - Consumul de apă



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;

- consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat)
- Consumul de gaz
- Consumul de apa
- Cantitati de deseuri si compozitia acestora
- consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);
- eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;
- Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate
- Indicatorii de calitate ai apelor subterane din cele 2 foraje

- Consumul de energie electrică
- Consumul de combustibil
- Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile
- Consumul de furaje
- Generarea de dejecții animaliere

10.6. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormală

Nu este cazul

SECTIUNEA 11. DEZAFECTARE

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

Notă: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

Operatorul elaborează Programul de măsuri în caz de dezafectare și închidere a instalației, astfel încât să se prevină poluarea mediului .

Inca din faza de proiectare a obiectivului au fost luate in considerare aspecte care să elimine poluarea la incetarea activitatii:

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatie secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

DA

- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

DA

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

Nu este cazul

- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

DA

- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Preponderent, da.

11.2. Planul de închidere a instalației

La această dată operatorul nu are prevăzut un termen referitor la dezafectarea instalației. Instalatia va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă. La momentul dezafectării, toate activitățile vor fi efectuate de personal calificat, în conformitate cu normele de securitate și sănătate a muncii.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea oricărui risc de poluare a mediului. Se vor aplica măsuri imediate pentru:



MABECO SRL
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

- golirea instalatiilor, conductelor incintei, in conditii de siguranță;
- spălarea, denocivizarea, curățarea instalațiilor, rezervoarelor, conductelor si canalizarilor;
- epurarea si evacuarea controlata a apelor uzate menajere;
- lichidarea stocurilor de substante chimice si alte materiale existente pe amplasament;
- asigurarea pazei obiectivului;
- deconectarea instalatiilor de la rețelele de utilitati (apa, energie), dupa caz;
- intocmirea bilanturilor de mediu pentru stabilirea obligatiilor de mediu la incetarea activitatii si solicitarea avizului de mediu, conform prevederilor legislatiei in vigoare;
- obtinerea actului de reglementare de mediu pentru dezafectarea instalatiilor, ecologizarea amplasamentului si aplicarea masurilor impuse prin acord pe parcursul dezafectarii;

Se va solicita autoritatilor de mediu stabilirea obligatiilor de mediu pentru incetarea activitatii, conform prevederilor OUG 195/2005, aprobata prin Legea 265/2006.

La incetarea activității și închiderea instalațiilor se vor avea in vedere:

- Inventarierea deșeurilor existente pe amplasament și eliminarea acestora, conform prevederilor legislatiei specifice in vigoare;
- Efectuarea operatiilor de dezafectare a instalatiilor prin procedee care nu pun in pericol sanatatea populatiei si a mediului inconjurator, eliminarea deseurilor rezultate in mod controlat, conform Planului de inchidere a instalatiei.

La incetarea definitivă a activității se va prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului, Planul de inchidere a instalatiilor; acesta va cuprinde măsurile concrete care se vor aplica la inchiderea instalațiilor, care să demonstreze că operatorul este capabil să inceteze in siguranță activitatea.

Inainte de demararea acestei etape, se va face un control al stocului de materiale pentru a se asigura că depozitele de materii prime și produse finite vor fi epuizate in momentul inchiderii instalatiei.

- A. Activitati preliminare incetării activităților de productie :
 1. Elaborarea studiilor preliminare, atât pentru stabilirea impactului asupra factorilor de mediu, cât și a celui social și economic determinat de inchiderea activității ;
 2. Elaborarea proiectului de inchidere a activității, proiect in care vor fi abordate dezafectarea instalațiilor și echipamentelor, demolarea clădirilor și readucerea amplasamentului pentru reutilizare;
- B. Incetarea activității de producție :
 1. Inchiderea conductelor de alimentare cu gaz metan și aerisirea acestora ;
 2. Inchiderea sursei de alimentare cu apă a instalațiilor tehnologice și golirea conductelor de legatură cu instalațiile de pe amplasament ;
 3. Scoaterea tuturor echipamentelor și instalațiilor de sub alimentarea cu energie electrică ;
 4. Curățarea și spălarea tuturor instalațiilor tehnologice,
 5. Curatarea si decolmatarea rețelelor de canalizare (ape uzate tehnologice, ape menajere, ape pluviale) ;
 6. Depozitarea controlata, eliminarea/valorificarea deseurilor nepericuloase ;
 7. Vanzarea produselor finite si materiilor prime pana la epuizarea stocului.
- C. Activitati de conservare :
 1. Se vor conserva acele echipamente, cladiri care nu se doresc a fi dezafectate sau demolate in primele etape, pana la o decizie de valorificare sau redistribuire.
 2. Se vor conserva temporar in condiții de securitate, conform legislatiei in vigoare, acele materii prime, materiale și produse finite pentru care nu se cunosc elemente de detaliu ale instrăinării de pe amplasament.
- D. Activități de dezafectare utilaje si echipamente :
 1. Demontarea propriu-zisa a instalațiilor tehnologice, cu selectarea componentelor pe mărimi și depozitarea lor pe platforme betonate sau in depozitele existente.
 2. Valorificarea ca atare a utilajelor și echipamentelor in stare bună și valorificarea ca deșeuri de feroase a părților care nu mai pot fi utilizate.
- E. Activități de demolare:
 1. După eliberarea completă a halelor de producție și a celorlalte construcții, acestea se vor demola.



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

2. Deșeurile rezultate vor fi transportate la depozite de deseuri autorizate, pentru depozitarea finală.
 3. Spațiile re folosibile (birouri administrative, hale de producție) se vor păstra ca atare pentru vânzarea lor ulterioară.
 4. Pe tot parcursul procesului de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului pentru a împiedica furturile.
- F. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului :
1. Se vor îndepărta de pe amplasament toate materialele rezultate din dezafectare instalații și demolare clădiri, dacă este cazul.
 2. Se vor colecta pe categorii de materiale și deșeuri în funcție de caracteristici, se vor evacua controlat spre destinații bine definite în corelație cu legislația în vigoare.
 3. Se vor decoperta eventuale suprafețe considerate contaminate în urma actualizării raportului de amplasament.
 4. Se vor acoperi zonele decopertate cu pământ corespunzător solurilor normale.
 5. Se va reprojecția zona în funcție de utilizarea viitoare a amplasamentului.

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 când va fi nevoie. Identificați orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Continut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Rețele de alimentare cu apă	Apa potabilă și tehnologică	Oprire alimentare, închidere stație pompare, golire conducte la rețeaua pluvială.
Rețele de colectare ape uzate	Ape uzate	Oprire evacuare, golire conducte la bazine bazine vidanjabile, spalare, analize fizico-chimice, dezafectare.
Bazin vidanjabil	Ape uzate	golire conducte la bazine bazine vidanjabile, spalare, analize fizico-chimice, dezafectare.

11.4. Structuri supraterane

Pentru fiecare structură supraterană identificați materialele periculoase (de ex. izolațiile de azbest) 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 creștere găini/pui, filtre sanitare, birouri și zone depozitare	-	Nu

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/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cât de adânc patrunde contaminarea?	

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	

11.6. Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	Zonele de depozitare sunt impermeabilizate, închise
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	-
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Nu sunt zone deschise, neacoperite pentru depozitare deseuri

11.7. Zone din care se prelevează probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
- Foraje de hidroobservatie	Posibilă contaminare sol si apa subterana
Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul si luna)
Nu este cazul	-

SECTIUNEA 12 ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?	DA
Daca da, treceti la Sectiunea 13	

SECTIUNEA 13 LIMITELE DE EMISIE

Conform documentelor de referinta BREF/BAT cerintele de emisie si de consumuri de utilitati sunt prezentate mai jos.

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Conform BAT 32, emisia maxim admisă de amoniac în aer provenit din fiecare adăpost pentru găini ouătoare este de 0,25 kg NH₃/spațiu pentru animal/an.

Conform BAT 3 - Azot total excretat nu va depăși 0,8 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an.

Conform BAT 4 - Fosforul total excretat nu va depăși 0,45 kg P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an.

Cantitățile de azot și fosfor total excretat calculate pentru capacitatea maximă actuală a fermei sunt:

0,12 kg NH₃/ spatiu pentru animal/an.

0,74 kg N excretat/spațiu pentru animal/an

0,45 kg P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an

 <p>Management al calității Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 www.dekra-seal.com</p>	<p>MABECO SRL SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR</p>	73
--	---	----

**Formular de Solicitare
GALINUS SRL**

Valoarea admisă a nivelului zgomotului la limita incintei, nu va depăși *nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A* de 65 dB, conform SR 10009 /2017 - Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Nu sunt necesare tehnici suplimentare pentru indeplinirea cerintelor locale de mediu.

13.1.1. Emisii de solvenți

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita - faceti justificarea aici
-	-	-	-	-	-	-

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie prezentate mai sus.

Nu este cazul

13.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ in mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publica	-
Electricitate din alta sursa*	-
Gaz natural	-
Petrol	-
Total	-

* specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

- procese de ardere cod SNAP 2 0406
 - factor de emisie EF_{CO2} = 56,1 to CO₂ /TJ
 PCN (gaz natural) = 48,0 TJ/Gg; densitate=0,716 kg/mc

13.2. Emisii in cursuri de apa de suprafata (dupa epurarea proprie)

Substanta	Puncte de emisie	valoarea prag conf. NTPA 001, mg/dm ³	Valoarea limita de emisie conform AIM, mg/l
Nu este cazul		-	-

Nota: O valoare prag este stabilita facand referinta mai intai la legislatia romana si apoi la indrumarile BAT si in cazul in care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa valorile stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel puțin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica in general emisiilor in cursuri de rauri.

Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

Nu este cazul

13.3 Emisii in rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

Observatie: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in rețeaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata) completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industriala provenita din instalatie.

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm ³	Nivel de emisie conf NTPA 002, mg/dm ³
pH, unit pH	Stație de epurare autorizată	6.5-8.5	6,5 - 8,5
CCO-Cr, mgO ₂ /l		500	500
CBO5, mgO ₂ /l		300	300
Materii in suspensie, mg/l		350	350



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
 PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
GALINUS SRL

Azot amoniacal, mg/l		30	30
Fosfor total, mg/l		5	5

SECTIUNEA 14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luand in considerare faptul ca au fost realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati. Instalatiile care au receptori importanti sau sensibili localizati in mediul receptor sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. In cazul in care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. In drumul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informatiilor si nivelul de detaliere necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

Orice activitate antropică, în special din domeniul industrial, produce un impact mai mult sau mai puțin semnificativ negativ asupra componentelor de mediu. Impacturile pozitive ale investițiilor se fac simțite în domeniul social-economic.

Operatorul monitorizează calitatea factorilor de mediu conform cerințelor autorizației integrate de mediu și autorizației de gospodărire a apelor.

Impactul asupra apei și asupra apei subterane

Pentru activitatea Fermei de păsări Seini- Galinus SRL nu au fost identificate surse care, în condiții normale de desfășurare a activității din fermă, să poată afecta calitatea apei de suprafață și a apei subterane.

Apele uzate menajere sunt colectate în două bazine vidanjabile, etanșe, V= 36 mc fiecare, și transportate periodic la stație de epurare autorizată.

Din activitatea fermei rezultă ape tehnologice uzate de la curățarea și spălarea hanelor după depopulare. Apele tehnologice uzate sunt preluate de stația de biogaz Seini.

Apele pluviale, care se descarcă în șanț pluvial sunt ape convențional curate.

În incinta fermei și în vecinătatea amplasamentului fermei, GALINUS SRL nu desfășoară activități care să afecteze calitatea apei de suprafață și a apei subterane.

Impactul asupra solului și a subsolului

În incinta fermei și în vecinătatea amplasamentului fermei, GALINUS SRL nu desfășoară activități care să afecteze calitatea solului și/sau subsolului.

Impactul asupra aerului

Estimările asupra emisiei de poluanți specifici din activitatea fermei GALINUS SRL și asupra concentrațiilor acestora în aerul înconjurător nu pun în evidență depășiri ale concentrațiilor maxim admise de normativele privitoare la calitatea aerului.

În zonele locuite nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor maxim admise pentru poluanți atmosferici, nefiind reclamatii din partea locuitorilor din vecinătate.

În hale, emisiile atmosferice sunt asociate cu mirosuri datorate amoniacului și altor compuși prezenți în dejecțiile de pasăre.

Impactul nivelului de zgomot

Zgomotul produs de activitatea desfășurată în ferma de păsări GALINUS SRL are valori mici față de valorile maxim admise, atât la limita incintei, cât și la nivelul receptorilor protejați.

Impactul asupra zonelor populate și a ariilor protejate

Activitatea din Ferma de păsări- GALINUS SRL nu afectează zonele populate din vecinătatea fermei. Nu se estimează impacte asupra zonelor protejate.



MABECO SRL

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

In concluzie, funcționarea obiectivului nu poate avea un impact asupra componentelor de mediu - apă de suprafață, apă freatică, aer și sol - datorită măsurilor de prevenire a poluării și aplicarea BAT, asigurând controlul asupra emisiilor și riscul unui impact negativ semnificativ:

- In ferma de păsări - Galinus SRL se aplică prevederile BAT privind managementul nutritional, pentru reducerea azotului și fosforului excretat, tehnicile pentru utilizarea eficientă a apei și tehnicile pentru reducerea cantităților de ape uzate și a emisiilor în apele uzate.
- Dejecțiile uscate se scot din hale și se încarcă direct în mijloace de transport, care le duc la Stația de biogaz Seini. Pe amplasament exista o clădire cu destinația de depozit de dejecții, care se folosește pentru stocarea temporară a dejecțiilor, în situații de excepție, când nu se pot transporta la Stația de biogaz Seini.

Referitor la impactul potențial transfrontieră, prin poziționarea fizico-geografică și prin emisiile reduse atât în aerul atmosferic cât și în apa de suprafață, instalația nu poate crea un impact cu posibilități de extindere transfrontieră. Singurul impact creat - însă în limite legale, este doar cel local.

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

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

In special, urmasorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- *Habitat care intra sub incidenta Directivei Habitat, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10km de instalatie sau pana la 15km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth*
- *Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2km de instalatie*
- *Rezervatii stiintifice care pot fi afectate de instalatie*
- *Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)*
- *Zone de patrimoniu cultural*
- *Soluri sensibile*
- *Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)*
- *Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)*

**Formular de solicitare
GALINUS SRL**

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)

14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatiile	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse - anexate acestei solicitari)
Planul de situatie	Zone rezidențiale Râul Someș	- emisii în aer de amoniac, miros - evacuări de ape uzate (menajere și pluviale), cu posibile depășiri la indicatorii reglementați	Raport de ampalsament - Concluzii - impactul prognozat, ținând seama de măsurile de prevenire și reducere a impactului, în condiții normale de funcționare sau avarii previzibile, este nesemnificativ, fără influențe asupra calitatii freaticului și a apei de suprafață. - sunt prevăzute sisteme constructive care să rețină orice evacuare necontrolată de ape uzate, materiale/deseuri periculoase pe sol sau la canalizare.

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

14.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati 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 că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
Amoniac - aer Pulberi totale - aer	-	Valorile în imisii sunt mai mici decât valorile admise în STAS 12574/1987

14.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
asigurarea ca deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitați sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	Nu este cazul
• 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;	-

**Formular de solicitare
GALINUS SRL**

Referitor la obiectivul relevant

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
Planul judetean de gestiune a deeurilor	Gestionarea deeurilor generate se face în concordanță cu planul judetean de gestionare a deeurilor.

14.5.Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special retea Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Nu
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	Nu este cazul
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu este cazul
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu

SECTIUNEA 15 PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse in acest program trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respective.

Nu este cazul. Instalația este conformă cu cele mai bune tehnici disponibile.

Operator
GALINUS SRL

Intocmit
MABECO SRL
ing. Mihaela BEU
ing. Dorina HINTEA



MABECO SRL
SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR