

**FORMULARUL DE SOLICITARE AL
AUTORIZAȚIEI IPPC**

**S.C. AGROFERM S.R.L.
FERMA DE PUI - MEDIESU AURIT
JUDEȚUL SATU MARE**

GLOSAR DE TERMENI

(An)	Referința la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referința la un punct de emisie în apă
(Wn)	Referința la sursa de deșeuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Bună Opțiune de Mediu Practicabilă
BREF	Documentul de Referință BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
EWC	Catalogul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul Activităților Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese
ONG	Organizații Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie
CP	Creșterea păsărilor
BV	Bazin vidanjabil
HC	Hale creștere
CMA	Concentrație maximă admisă

Formular de Solicitare

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalatiei care solicita autorizarea activitatii

Numele instalatiei

**FERMA DE PUI
LOCALITATEA MEDIESU AURIT, STR. PRIMAVERII, NR.2., JUDEȚUL SATU
MARE**

Numele Solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la Registrul Comertului

**S.C. AGROFERM S.R.L.
LOCALITATEA SATU MARE, STR. INDEPENDENTEI, BL. UH10, AP. 5, JUDETUL
SATU MARE
Inregistrat Nr.Reg.Comert: J30/1368/2005
Cod unic de inregistrare: RO 18249846**

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

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Conform lista activităților care intră sub incidența DIRECTIVEI 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) este dată în Anexa 1 a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, obiectivul se încadrează la pct:

6.6 Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de: a). 40.000 de locuri pentru păsări

- Cod CAEN: 0147 - Creșterea pasarilor

Numele și prenumele proprietarului: Szilagyi Gheorghe

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare: Szilagyi Gheorghe

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

Nr. de telefon: 0744792306, Fax. 0261-766860

Adresa de e-mail: agroferm@gmail.com

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor legii, privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

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 autorizare.

Nume
Funcția
Semnătura și ștampila
Data

Szilagyi Gheorghe
Administrator

INFORMAȚIA SOLICITATĂ PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- surselor de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament 1.2, 2.4 și Secțiunea 12 Formular	
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Secțiunile 5, 13 și 14	
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunile 3.1, 4.6, 5.1, 5.3 și 5.9	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 6	
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului/titularului activității așa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării:	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 3.2 și 4.8.3.	
(b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile (11); acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct	Formularul de solicitare Secțiunea 6	

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;		
(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 1.2, 5.11 și 7.4	
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	

- **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 ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu		Da	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată		Da	
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	Da	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	Formularul de solicitare, Secțiunea 4 4.5.	Da Raport amplasament	
6	Raportul de amplasament		Da	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Formularul de solicitare secțiunea 3.2, 4.8.3 (dacă este cazul)	Da Raport amplasament	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 4.8.3	Da Raport amplasament	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2	Da	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	Da și în Raportul amplasament	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	Da și în Raportul amplasament	
12	Locația instalației	Secțiunea 1.1.	Da	
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 5.10 (Miros)	Da	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii nr. 310/2001 privind modificarea și completarea legii apelor nr. 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 5.9.	Da	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9	Da	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunea	Da	

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
		5.10		
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 10	Da	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 14.5	Da	
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	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Secțiunea 14.5	Nu	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 14.5	Nu	
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătura cu acestea		Nu Raportul de amplasament	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare		Da	
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(vă rugăm listați)	Raportul amplasament	
26	Copie a anunțului public		Da	

SECTIUNEA 1: REZUMAT NETEHNIC**(1) Rezumat Netehnic**

Această secțiune trebuie să fie cât mai succintă, de obicei un paragraf pentru fiecare dintre titluri, dar permițând în același timp o prezentare suficientă a activităților. Este oportunitatea dumneavoastră de a spune autorității responsabile de emitere a autorizației integrate de mediu cât de bine vă desfășurați activitatea și îmbunătățirile pe care intenționați să le faceți. Este preferabil să completați această secțiune după ce ați elaborat întreaga documentație de solicitare, deoarece veți ști ce să rezumați. Rezumatul va include:

1. DESCRIERE

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

Activitatea care se desfășoară în incinta Fermei de pui (denumita Ferma Iojib) de către S.C. AGROFERM S.R.L. este cea de creștere a puilor pentru carne.

Ferma de păsări, cuprinde:

- 3 hale, creștere pui carne, la sol pe asternut uscat.

În exteriorul halelor de creștere a păsărilor se efectuează doar operații de transport și operații de depozitare a furajelor (în silozuri metalice pozate pe estacade) .

Activitatea de creștere a păsărilor este o activitate ciclică, care presupune următoarele faze tehnologice:

- popularea halelor cu păsări;
- creșterea păsărilor (alimentare cu furaje, adăpare, eliminare dejecții, asigurare microclimat)
- depopularea halelor, valorificarea păsărilor;
- pregătirea halelor pentru o nouă populare;

Durata unui ciclu de creștere a păsărilor :

- procesul de producție este: starter - creștere – finisare pui pentru carne și are o durată de 42 zile/hala .

La terminarea ciclului de creștere – finisare, puii de carne se livrează în viu la abatoare. După 55 zile de la începutul de creștere a unei serii se reia ciclu de producție . Perioada de la 42 – 55 zile este activitatea de evacuare a vechiului asternut (dejecții uscate – paie) și dezinfectare – vid -aerisire .

Repopularea se repetă după 55 zile cu pui de 1 zi aprovizionați din import sau din țară.

Capacitatea maximă de locuri pentru păsări la care poate fi populată ferma este de:

- 36.000 capete/hala x 2 hale + 29.000 capete/hala3 = **101.000 locuri**;
- 101.000 capete x 7 serii/an max. = 707.000 capete/an;

Programul de lucru este permanent, 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

Numărul total de angajați ai S.C. AGROFERM S.R.L. care își desfășoară activitatea

În cadrul Fermei de păsări MEDIESU AURIT este de 4 persoane, din care:

- 1 personal TESA
- 3 intretinere

Produsele rezultate sunt pui carne maxim : 700.000 cap/an

Emisii pe factori mediu:

Ape uzate din activitate:

Ape uzate menajere (Q_{1uz}) de la :

- instalațiile igienico – sanitare

$$Q_{1uz \text{ med}} = 0,8 \times 0,30 \text{ mc / zi} = 0,24 \text{ mc / zi} \quad (0,0028 \text{ l / s})$$

$$Q_{1uz \text{ max}} = 0,8 \times 0,33 \text{ mc / zi} = 0,26 \text{ mc / zi} \quad (0,003 \text{ l / s})$$

$$Q_{1 \text{ anual}} = 95 \text{ mc}$$

Ape uzate spălare (Q_{2uz}) :

- spalare-dezinfectie hale la depopulare

$$Q_{2uz \text{ med}} = 0,9 \times 40,10 \text{ mc / zi} = 36,10 \text{ mc / zi} \quad (0,42 \text{ l / s})$$

$$Q_{2uz \text{ max}} = 0,9 \times 44,10 \text{ mc / zi} = 39,69 \text{ mc / zi} \quad (0,46 \text{ l / s})$$

$$Q_{2 \text{ uz anual}} = 220,14 \text{ mc}$$

Apele uzate menajere sunt stocate într-un bazin etans vidanjabil, $V= 8 \text{ mc}$. Apele de spalare rezultate din procesul de dezinfectie-spalare, se evacueaza in bazine etanse vidanjabile cu $V= 16\text{mc}$ fiecare x 3 buc = 48 mc.

Apele uzate se vidanjeaza periodic si se transporta la statia de epurare conform contractului incheiat cu S.C. APASERV S.A. Satu Mare.

Emisii în aer:

Surse mobile

- o mijloacele de transport auto, echipate cu motoare Diesel

Caracteristicile surselor:

- surse nedirijate
- evacuări intermitente de gaze carburanție
- surse la nivelul solului

Surse staționare- controlate

- procesele metabolice - halele de creștere păsări
- procesele de ardere a combustibilului - microcentrala termică utilizată pentru filtrului sanitar și producerea apei calde încălzirea halelor cu radiatoare de gaz cu infrarosu.

Deseurile din activitatea fermei:

La nivelul anului 2014, au fost inregistrate urmatoarele tipuri si cantitati de deseuri:

- pat uzat + dejectii – 450 t; se valorifica pentru fertilizarea terenurilor agricole ;
- deseuri menajere – 0.5 t: se elimina pe baza contract la halda autorizata
- deseuri cadavre pasare – 2,4 t se elimina prin firma autorizata;
- deseuri de ambalaj substante dezinfectante- 0,008 to/an se elimina prin firma autorizata;
- deseuri medicamente si ambalaje medicamente- 0,005 to/an se elimina prin firma autorizata;

Deseuri metalice si alte deseuri de ambalaje nu rezulta din activitatea fermei.

1.1. Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

Terenul studiat a avut folosinta anterioara de teren arabil. Nu exista date despre eventualele poluări accidentale produse înainte de anul 2008, de cand functioneaza ferma pe amplasament.

FERMA DE PUI este in proprietatea S.C. AGROFERM SRL., Ferma de pui a fost denumita Ferma lojib si este amplasata in localitatea MEDIESU AURIT str. Primaverii, nr. 2, judetul Satu Mare ,in baza Certificatului de Inregistrare Cod Unic: RO 18249846, Inregistrat Nr.Reg.Comert: J30/1368/2005 si a certificatului constatator nr. 16064.din 17.06.2013.

De la începutul activității pe actualul amplasament al Fermei de păsări din MEDIESU AURIT, nu au fost înregistrate incidente majore care să determine afectarea gravă a unor factori de mediu.

Conform monitorizarilor realizate in cursul anilor nu au fost inregistrate depasiri ale indicatorilor reglementati pe factorii de mediu impusi monitorizarii. Nu s-a inregistrat nici o reclamatie referitoare la activitatea fermei.

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

Amplasarea hanelor de de creștere a păsărilor a fost hotarata prin proiect de executie, in prezent nu s-au analizat alte alternative privind localizarea unitatii, mai ales ca din punct de vedere economic amplasamentul este avantajos oferind accesul in zona, existenta unei infrastructuri deja create. In plus, prezentul amplasament al S.C. AGROFERM S.R.L. fiind intr-o zonă limitrofă zonei de locuit, impactul asupra zonelor rezințiale sau sensibile este diminuat.

2. Tehnici de management**2.1 Sistemul de management**

In prezent, S.C AGROFERM S.R.L., nu are implementat si certificat un sistem de management de mediu (SMM). Totusi, exista o persoana nominalizata ce are ca principala responsabilitate urmarirea situatiei de mediu, raportarea catre autoritatile de mediu, urmarirea stadiului autorizarii si realizarea masuratorilor pe factorii de mediu, in asa fel incat S.C. AGROFERM S.R.L. sa raspunda conditiilor de conformare cu reglementarile in vigoare. O monitorizare a emisiilor in mediul inconjurator se face prin subcontractarea unui laborator autorizat.

3. INTRARI DE MATERIALE**3.1 Selectia materiilor prime****Gama de materii prime și de materiale utilizată**

- furaj pentru păsări: mixtură de substanțe vegetale, vitamine și aminoacizi;
- așternut de creștere: paie;
- apă;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine.
- substanțe dezinfectante: DM-CID, Virocid, var.

Pentru hrănirea păsărilor S.C. AGROFERM S.R.L. utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt:

- porumbul
- șrotul de soia
- grăsimea
- făina proteică
- premix mineralo-vitaminic
 - măciniș cereale porumb , orz , grâu 70 – 80 % ;
 - măciniș proteic șrot soia , floarea soarelui 10 - 15 %
 - ingrediente minerale (vitamine,etc) 5 % .

Cantitatea de hrană administrată păsărilor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat păsărilor sunt corelate cu vârsta păsărilor.

Furajul pentru păsări este adus de la firme specializate din țară.

Cantitatea de furaj necesară pentru hrănirea păsărilor depinde de numărul și de vârsta acestora, astfel:

Pe parcursul anului 2014 creșterea puilor de carne s-a realizat în 6 serii: în totalitate 361 950 de capete în greutate de 823 134 kg , cantitatea de furaj folosit pentru hrănirea acestora fiind de 1.375,41 tone , realizandu-se un consum mediu aproximativ de 3,80 kg/pasăre/ciclu sau 1,7 kg furaj / kg spor.

În cadrul instalației analizate rețetele nutriționale au la bază utilizarea unei game cât mai complete de componente naturale, necesari păsărilor în procesul de creștere.

Există unele preocupări legate de îmbogățirea hranei cu amino-acizi și cu enzime, dar acestea sunt legate mai mult de calitatea produsului (carnea de pasăre) și de eficiența cu care se face CP, se are în vedere și de reducerea cantităților de azot și

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

de fosfor din dejecțiile de pasăre, respectiv de reducerea emisiilor pe factorii de mediu.

La selecția materiilor prime stau următoarele criterii:

- calitatea materiei prime (documente însoțitoare);
- minimizarea distanțelor de aprovizionare;
- costuri;
- utilizarea pe cât posibil a materiilor prime indigene.

3.2 Cerintele BAT

Se tine o evidenta completa a materialelor si materiilor prime intrate , se urmareste calitatea acestora.

Ferma de pasări MEDIESU AURIT dispune de instalațiile necesare pentru ca activitatea propriu-zisă de creștere a pasărilor (hrănire, adăpare, ventilare, încălzire) să se desfășoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT.

Nivelul consumurilor de materii prime si energie consumată pentru kg/pasăre/an, este conform BAT.

Tipul de consum	BAT/pasăre/ciclu	Realizat
Consumul de hrană	3,3-4,5 kg	3,80 kg/pasăre/ciclu
Consumul specific de așternut	0,5 kg	0,5 kg/ pasăre/ciclu
Consumul specific de substanțe dezinfectante	1 litru/m ²	1 litru /m ²
Consumul de apă	4,5-11 litri	10,05 litri/pasare/serie
Consumul de energie	0,03-0,046 kw/pasare/zi	0,008 kw/pasare/zi

3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Inca nu a fost realizat un audit pentru minimizarea deeurilor.

Există preocupări și se aplică în parte tehnicile nutriționale recomandate de BAT. Prin tehnicile nutriționale aplicate se are în vedere în special asigurarea unei nutriții corespunzătoare a pasărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate precum și reducerea cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre.

3.4 Utilizarea apei

Exista o sursa de apa in cadrul instalatiei.

Alimentarea cu apă se realizează din apa subterană prin puț forat cu H=8 m și $\Phi = 800$ mm Principalele utilizări ale apei în cadrul Fermei de pasări sunt:

- adăparea pasărilor
- spălarea halelor de creștere, după depopularea acestora
- satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului angajat

Apa utilizată nu este recirculată.

4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

Activitatea care se desfășoară în incinta Fermei de păsări de către S.C. AGROFERM S.R.L. este cea de creștere a puilor pentru carne.

Ferma de păsări, cuprinde :

- 3 hale, creștere pui carne la sol .

În exteriorul halelor de creștere a păsărilor se efectuează doar operații de transport și operații de depozitare a furajelor (în silozuri metalice pozate pe estacade) .

Activitatea de creștere a păsărilor este o activitate ciclică, care presupune următoarele faze tehnologice:

- popularea halelor cu păsări;
- creșterea păsărilor (alimentare cu furaje, adăpare, eliminare dejectii, asigurare microclimat)
- depopularea halelor, valorificarea păsărilor în abatoare;
- pregătirea halelor pentru o nouă populare;

Durata unui ciclu de creștere a păsărilor :

- procesul de producție este: starter - creștere – finisare pui pentru carne și are o durată de 42 zile/hala .

La terminarea ciclului de creștere – finisare pui de carne se livrează în viu la abatoare . După 55 zile de la începutul de creștere a unei serii se reia ciclu de producție. Perioada de la 42 – 55 zile este activitatea de evacuare a vechiului așternut (dejectii uscate – paie) și dezinfectare – vid -aerisire.

Repopularea se repetă după 55 zile cu pui de 1 zi aprovizionați din import sau din țară.

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

Surse de emisie ale instalatiei

Pentru activitățile desfășurate în fermă sursele de emisie sunt:

- in aer
 - mijloacele de transport auto, echipate cu motoare Diesel
 - centrala termică, utilizând gazul metan ca și combustibil
 - activitatea de creștere a păsărilor
- zgomot si vibratii
 - ventilatoare de evacuare noxe din halele de creștere păsări
 - mijloacele de transport
- in apa
 - ape uzate menajere
 - apa uzate tehnologice de la spălare HC păsări
- pe sol
 - transportul, manipularea și stocarea furajelor
 - manipularea și transportul patului de creștere uzat

Reducerea poluarii

- **pentru aer**
 - Evacuarea noxelor din halele de creștere se face dirijat prin instalații controlate, respectiv ventilatoare, amplasate la 0,5- 2,5 m de sol la fiecare hală.
 - Agentul termic utilizat este gazul natural, utilizat și pentru radiatoare, cât și pentru încălzirea spațiului administrativ;
 - Gazele de ardere de la microcentrala termică de la corpul administrativ sunt evacuate prin coș de fum ;
 - Conform investigațiilor efectuate concentrația poluanților în imisie, respectiv amoniac și pulberi la limita incintei, pe laturile perimetrului N,V,S,E, nu depășesc pragul de alertă ori de intervenție reglementate prin Ordinul Ministrului nr. 756/1997. Nivelul emisiilor de pulberi în suspensie și amoniac în zonele protejate fiind reglementată prin AIM, conform Stas 12574/87, momentan de Legea 104/2011.
 - Conform calculelor efectuate concentrația emisiilor de particule și amoniac nu depășesc pragul de alertă.
Nivelul emisiilor de particule și amoniac este reglementată de OM 462/93.
- **zgomot si vibratii**

Nu se constată depășirea nivelului de zgomot la limita incintei, față de limitele reglementate de STAS 10009-88, pentru limite zone industriale.
În apropierea unității nu sunt receptori sensibili la poluare sonoră.
- **in apa**

Apele uzate se încadrează în limitele reglementate de HG 352/05- NTPA 002 și pot fi epurate la stația de epurare conform contract.
- **pe sol**

Pentru incinta fermei nu au fost identificate emisii semnificative pe sol.

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

In prezent unitatea analizeaza următoarele posibilități de minimizare a dejecțiilor dupa cum urmeaza:

- aplicarea unor tehnici nutriționale care să minimizeze cantitatea de fosfor și de azot din dejecțiile de pasăre
- planificarea operațiilor de verificare și întreținere/reparare a instalațiilor din fermă

7. ENERGIE

SC AGROFERM SRL are contract de furnizare a energiei electrice incheiat cu SC ELECTRICA S.A. Consumul mediu de energie electrica a fost evaluat la 0.008 kWh/cap/zi.

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

Capacitatile de depozitare ale substantelor periculoase existente pe amplasament nu depasesc limitele superioare prevazute de HG 804/2008 si unitatea este fara risc de producere a unor accidente in care sunt implicate substante periculoase. In perioada de functionare a SC AGROFERM SRL si in perioada anterioara de functionare, nu au fost inregistrate accidente care sa conduca la poluari accidentale cu substante periculoase.

Substanțele periculoase utilizate sunt cele pentru dezinfectia halelor, care sunt stropite pe pereții halelor sau utilizate prin varuire, nu sunt evacuate în apele de spălare și nu prezintă risc asupra mediului.

In cadrul procesului de dezinfectie a halelor sunt utilizate următoarele substanțe și preparate chimice:

Preparat	Compoziție	Fraze de risc	Periculozitate
Virocid	Clorura de alchil-dimetil-benzil-amoniu 170,6g/l, izopropanol 146,6g/l, glutaraldehida 107,3g/l, clorura de didecil-dimetil-amoniu 78g/l	R20/21/22, R34, R42/43	C - coroziv
DM-CID	Hipoclorură de sodiu 45,6g/l; hidroxid de potasiu 132,7 g/l; substanțe complexante 1-5%; inhibitori de coroziune 1-5%	R 31, R35	C - coroziv
Var calcic hidratat	Hidroxid de calciu	R41, R34, R36/37/38, R41	Xi- periculos pentru mediu

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Nu se constată depășirea nivelului de zgomot la limita incintei, față de limitele reglementate de STAS 10009-88, pentru limite zone industriale.

În apropierea unității nu sunt receptori sensibili la poluare sonoră.

10. MONITORIZARE

SC AGROFERM SRL va monitoriza emisiile in mediul inconjurator prin subcontractarea unui laborator autorizat.

11. DEZAFECTARE

La inchiderea societatii sau la inchiderea unor sectoare de activitate vor fi realizate studii pentru dezafectarea in conditii de siguranta pentru mediul inconjurator.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

SC AGROFERM SRL isi desfasoara activitatea in cadrul unei platforme cu activitati similare. Societatea este singurul solicitant de autorizatie integrata de mediu din cadrul platformei in care este amplasata.

13. LIMITELE DE EMISIE

Pentru ape uzate: HG 352/05- NTPA 002 privind evacuarea apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatilor. NTPA001, pentru apele pluviale.

Pentru apele subterane: Valori prag conform Ord.137/2009

Pentru sol : Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului

Pentru aer la imisie: Legea 104/2011 " Aer atmosferic din mediul inconjurator - Conditii de calitate"

Pentru aer la emisie: Ordinul MAPPM nr. 462/1993 ; HG nr.140/2008 Hotărârea nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, activitate aflata sub incidenta prevederilor legii 278/2013 .

14. IMPACT

Conform concluziilor investigațiilor realizate pe amplasament , rezulta ca nivelul de poluare asupra mediului datorat activitatii societatii pentru factorii de mediu sol-subsol, aer este redus, nu sunt necesare studii si lucrari suplimentare. A fost realizat un foraj de observație pentru controlul poluanților în sol-subsol și apa freatică, a fost realizat și planul de fertilizare a terenurilor agricole.

15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Nu sunt necesare.

SECȚIUNEA 2: TEHNICI DE MANAGEMENT**2.1 Sistemul de management**

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	Nu
Furnați o organigrama de management <u>in documentația dumneavoastră de solicitare</u> (indicați posturi și nume).	Nu

	Cerinta recomandata BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele sunt aplicate (valabile)	Responsibilitati
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Nu	-	Managerul societății
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	Registru de reparații	Șef fermă
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da	Registru de reparații	Șef fermă
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Prin laboratoare acreditate	Managerul societății
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Nu	-	Managerul societății
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	Prin laboratoare acreditate	Managerul societății
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ?	Da	Program în caz de poluări accidentale pentru evacuări de ape uzate în receptori naturali.	Managerul societății
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi			

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

	Cerinta recomandata BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele sunt aplicate (valabile)	Responsibilitati
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau sunt 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:</p> <p>constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;</p> <p>constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale;</p> <p>constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare;</p> <p>prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale;</p> <p>constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire</p>	Da	S-au realizat instructaje pentru personal.	Conducerea societatii si compartimentele delegate
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fișe de posturi cu atribuții clare	Managementul societatii
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	Da	Personalul care are sarcini clar desemnate este calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și / sau experiență adecvată.	Managementul societatii

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

	Cerinta recomandata BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele sunt aplicate (valabile)	Responsibilitati
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	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	Managementul societatii
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	Prin programele de măsuri în caz de poluări accidentale	Managementul societatii
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)	Nu	Nu este cazul	Managementul societatii
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	Nu	Nu este cazul	Managementul societatii

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

	Cerinta recomandata BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele sunt aplicate (valabile)	Responsibilitati
16	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? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	Da	Prin planul de actiuni și programele de măsuri în caz de poluări accidentale	Managementul societatii
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	Prin monitorizare	Managerul general

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

	Cerinta recomandata BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele sunt aplicate (valabile)	Responsibilitati
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; proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante; aprobarea de capital; alocarea de resurse; planificarea si programarea; includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; politica de achizitii;	Da	Contracte furnizori	Managerul general
	evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).		Contracte furnizori	Managerul general
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.	Da	Prin planul de actiuni și programele de monitorizare	Managerul general
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Da	Achiziții publice de instalații și utilaje lucrări de protecția mediului prin firme externe.	Managerul general

Informatii suplimentare

In prezent SC AGROFERM SRL nu are implementat un sistem de management de mediu. Totusi exista o persoana ce are ca principala responsabilitate urmarirea situatiei de mediu, raportarea catre autoritatile de mediu, urmarirea stadiului autorizarii si stabilirea masurilor si a monitorizarii ce se vor implementa in asa fel incat SC AGROFERM SRL sa raspunda conditiilor de conformare cu reglementarile in vigoare. O monitorizare a emisiilor in mediul inconjurator se face prin subcontractarea unui laborator autorizat.

Cerinta recomandata BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si a inregistrarilor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Managerul societății	Document	Managerul societății
Responsabilitati - planul de acțiuni și programele de monitorizare	Managerul societății	Document	Managerul societății
Tinte	Managerul societății	Document	Managerul societății
Evidentele de intretinere	Șef fermă	Document	Managerul societății
Proceduri			
Registreele de monitorizare	Șef fermă	Document	Managerul societății
Rezultatele auditurilor	-	-	-
Rezultatele revizuirilor	-	-	-
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Șef fermă	Document	Managerul societății
Evidentele privind instruirile	Șef fermă	Document	Managerul societății

SECȚIUNEA 3: INTRARI DE MATERII PRIME**3.1 Selectia materiilor prime utilizate**

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	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) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Pui 1 zi	Nu prezintă fraze de risc	700.000 buc.	1-2 % în deșeuri (mortalități)	Fără impact semnificativ	Se elimina	Ladă frigorifică, în recipiente PVC.
furaj/CP	- măcișiș cereale porumb, orz, grâu 70 – 80 %; - măcișiș proteic șrot soia, floarea soarelui 10 - 15 % - ingrediente minerale (vitamine, enzimeetc) 5%	2.450 tone	98 % in produs; 2% in deseuri	biodegradabil	Utilizarea ca materie prima a furajului reprezinta una din metodele dobândite de societate pentru obținerea cărnii de calitate.	Buncăre de stocare de 8 to, 2-3 la nivel de hale de creștere.

¹ Legea 451/2001 care implementeaza Directiva 67/548/EC privind clasificarea si etichetarea substantelor periculoase

² A Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii) B Exista un sistem de evacuare a aerului C Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare D Exista protectie impotriva inundatiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	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) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
					Nu s-a luat in considerare posibilitatea substituirii acestei materii prime, solutia fiind acceptata si recomandata la nivel mondial.	
Baloți paie/așternut păsări		350 t	100 % in deseuri	impact moderat, constand din fertilizarea unor suprafete de teren.	Recomandat de BAT, ca și așternut uscat pentru creșterea păsărilor.	Încărcare în remorcă-transport - (Aii)

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	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) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Virocid / Dezinfectant fermă	R20/21/22, R34, R42/43	20 kg	10 % in deseuri 10 % în apă 80 % în aer incapere	impact minor, grad de diluție 0,25-0,5%	Grupa de toxicitate III și IV, se utilizează la nivel mondial și european nu prezintă risc major.	Flacoane la 5 , 10, 20 l (Aii)
DM-CID / Dezinfectant fermă	R 31, R35	120 kg	10 % in deseuri 10 % în apă 80 % în aer incapere	impact minor, grad de diluție 0,25-0,5%	Grupa de toxicitate III și IV, se utilizează la nivel mondial și european nu prezintă risc major.	Flacoane la 5 , 10, 20 l (Aii)

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	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) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Var calcic hidratat se utilizează la igienizare	R41, R34, R36/37/38, R41	130 kg	70 % in aer; 30 % in încăpere	impact minor, cantități mici în emisie.	Nu prezintă risc major.	Bidoane de 50 kg (Aii)
Medicamente Materiale de uz veterinar / Profilaxie si ingrijirea sanitara: -vitamine -vaccinuri - antibiotice	R 22- toxicitate redusa pentru om	25 kg	-	Fara impact	Farmacii veterinare	In dulap special amenajat inchis, in care au acces numai persoanele autorizate(punct farmaceutic in cadrul filtrului Sanitar)
Apă	Fără fraze risc	8273,70 mc	99 % in produs; 1% in deseuri	Fara impact	Foraje subterane proprii.	2 rezervoare de PVC 2 mc fiecare
Energie electrică	Fără fraze risc	5600	-	Fara impact	Rețeaua	Transformator putere 20/0,4 KVA

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	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) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
		MWh			de alimentare cu energie electrică .	
Gaz	Inflamabil	245.121 m ³ Incalzire	5 % in aer	Impact redus prin gazele de ardere	Energie termica	Retea- Centrala termica si radiatoare cu gaz.

3.2 Cerintele BAT

Tabelul urmator este utilizat pentru a raspunde altor cerinte recomandate BAT, care nu au fost analizate

Cerinta recomandata 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 necesar. Se cunoaște impactul potențial al fiecărei materii prime	Responsabil mediu
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Utilizarea ca materie prima a furajului reprezinta una din metodele dobândite de societate pentru obținerea cărnii de calitate. Nu s-a luat in considerare posibilitatea substituirii acestei materii prime, solutia fiind acceptata si recomandata la nivel mondial.	Responsabil mediu
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ³	da	Șef fermă

³ Pentru intrebarile de mai jos:

Daca "Da, ne conformam pe deplin" – faceti referinte la documentatia care poate fi verificata pe amplasament

Daca "Nu, nu ne conformam (sau doar in parte)" – indicati data la care va fi realizata pe deplin conformarea

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

<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; totusi metodele de nutriție vor fi luate în studiu pentru reducerea conținutului de azot și fosfor din dejecții diminuand astfel impactul asupra mediului</p>	<p>Șef fermă</p>
<p>Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Acele 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>Nu se face o verificare a calitatii acestora materiile prime sunt însoțite de acte doveditoare privind calitatea acestora.</p>	<p>Șef fermă</p>

3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

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

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	<p>A fost realizat un audit al minimizarii deeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002.</p>	<p>Nu; o inregistrate a tipurilor de deseuri si cantitatile respective va fi realizata si raportata la APM</p>	<p>Șef fermă</p>
2	<p>Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.</p>	<p>Nu sunt necesare.</p>	<p>Managerul societății</p>

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și termenele de realizare	<p>Calitativ, hrana administrată animalelor din ferma analizată conține nivelul necesar de energie și de aminoacizi.</p> <p>Aminoacizi esențiali (arginina, histidina, leucina, lisina, methionina, treonina, triptofan) sunt prezenți în proporții diferite în hrana administrată, conform cerințelor din fiecare din fazele de creștere ale animalelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Utilizarea aminoacizilor pentru reducerea aportului de azot și fosfor din deșeurile. 	Managerul societății
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit	Nu este necesar.	Responsabilul de mediu
5	<p>Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la 2 ani.</p> <p>Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.</p>	Da; o urmărire a cantităților de deșeurilor rezultate se va realiza anual; acestea se vor raporta la APM, și vor constitui în același timp un criteriu de evaluare a eficienței de producție	Responsabilul de mediu

3.4 Utilizarea apei**3.4.1. Consumul de apa**

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
Subteran	8273	- 58,30 mc/zi	<i>Nu se recirculă</i>	-
	TOTAL: 8273	68,37 mc/zi din care: - consum pasari 24 mc/zi; 7920 mc/an - igienizari hale 44.10 mc/zi; 264 mc mc/an - consum personal 0.27 mc/zi; 89 mc/an		

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei la consumul contorizat
Conform BREF Cap.3.2.2.1.1 Tab.3.11.	<i>Pentru adapare</i> 4,5 – 11 l/cap/serie	9,5-10 l/cap/serie
Conform BREF Cap. 3.12	0,012-0,12 mc/mp/an	0,007 mc/mp/serie x 6 serii; 0,042 mc/mp/an

Planul de situație cu rețelele de alimentare cu apă și canalizare, colectare.	Numarul documentului Anexa 1 în Raportul de amplasament
---	--

3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

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

Cerinta orientativa BAT	Raspuns / Conformare	Responsabil Indicati numele sau grupului persoanelor responsabile fiecara
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	In faza de proiect.	Şef fermă
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	Lucrările de alimentare cu apă și instalațiile de adăpare sunt fara pierderi de apa si calibrate.	Şef fermă
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Da prin proiect.	Şef fermă
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea sunt (sau au fost) realizate.	Sunt reduse pierderile de apă din rețea și la sistemele de adăpare.	Şef ferma
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu .	In caz de depasirea limitelor de consum.	Şef ferma
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Da	Şef ferma

În fermă există instalații care asigură minimizarea consumului de apă, atât pentru consumul de apă pentru adăparea animalelor, cât și pentru consumul de apă pentru spălarea halelor de creștere a animalelor.

În urma proiectului pentru reducerea consumului de apă au fost alese și montate instalații care asigură un optim de consum și au fost stabilite proceduri care să asigure minimizarea consumului de apă.

3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Canalizarea menajera : tuburi PVC cu Ø 110-400 mm, L = 10 m;
Canalizarea tehnologica : sifon pardosea, tuburi PVC cu Ø 110 mm, L = 70 m;
Canalizare pluviala: apele pluviale sunt colectate prin rigolele pluviale din incinta fermei, apoi dirijate in canalul colector stradal si descarcate in canalele de desecare din zona. De pe platformele betonate in canal desecare in spatele halelor.

3.4.3.2 Recircularea apei

In procesele de crestere a pasărilor apa nu este recirculată.

3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul. Consumul de apă in instalatiile supuse autorizarii corespund cu recomandarile orientative BAT. Au fost identificate modalități de minimizare a consumurilor de apă, în principal prin reducerea pierderilor de apă.
Reducerea consumului de apă a fost posibilă prin adoptarea unor soluții mai eficiente pentru adăparea animalelor și pentru spălarea halelor, dar și prin lucrări de calibrare/întreținere a instalațiilor de alimentare cu apă și a instalațiilor cu care se face adăparea pasărilor și spălarea halelor.

3.4.3.4 Apa utilizata la spalare

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul;

Pentru spălarea hale la depopulare se utilizează pompă cu presiune ridicată și consum mic de apă.

- evaluarea scopului reutilizării apei de spalare;

Nu este cazul

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Nu este cazul

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Nu sunt cunoscute.

SECTIUNEA 4: PRINCIPALELE ACTIVITATI**4.1 Inventarul proceselor**

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
<p>Activități direct legate sub aspect tehnic <i>Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice</i></p>	
Popularea halelor	Puii de 1 zi, sunt aduși de la stațiile de incubatie din țară. Se face popularea halelor care sunt deja dezinfectate si s-a asternut patul de crestere.
Sistemul de adpostire	<p>3 hale de creștere intensiva pui carne (HCP), reprezentând clădiri cu regim de înălțime parter. Structura halelor : Fundațiile sunt realizate din beton, cadre de sustinere pe stâlpi metalici de tip europrofile și grinzi metalice. Acoperișul tip șarpantă metalică realizat din grinzi metalice tip europrofile. Învelitorile sunt de tip panouri sandwich termoizolante, așezate pe pane metalice. Pereți de închidere perimetrali sunt de tipul sandwich - panouri termoizolante.</p> <p>2 Hale de creștere sunt identice, având suprafața de 1680 mp fiecare, 1 hala are suprafata de 1632 mp.</p> <p>Număr de păsări/hală max.: in halele identice 36.000 capete in hala 3 - 29.000 capete</p> <p>Păsările sunt adăpostite pe sol pe asternut uscat.</p> <p>Densitatea păsărilor din halele de creștere este: 18- 21 păsări/mp (36.000 cap:1680 mp-suprafata utila).</p>
Hrănirea	<p>Furajarea păsărilor se face cu rații de furaj diferite atât cantitativ cât și al compoziției furajului, în funcție de vârsta păsărilor. Se utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt: porumbul, șrotul de soia, grăsimea, proteine si enzime, premix mineralo-vitaminic. Cantitatea medie de furaj consumală pentru perioada de creștere a păsărilor este de: 3,8- 4,2 (kg/pasare/ciclu).</p> <p>Furajul pentru păsări este adus de la firme specializate din țară.</p> <p>Transportul furajului se face cu mijloace de trasport auto, special amenajate pentru acest tip de transport, așa numitele „autobuncăre”. Autobuncărele sunt mijloace de transport auto tipizate pentru transportul furajelor, ele fiind echipate cu un container metalic închis (în care se încarcă furajele) și cu un transportor melcat destinat descărcării furajelor în buncărele de stocare de la fermele de creștere a păsărilor.</p> <p>Buncărele utilizate pentru stocarea furajelor sunt amplasate în afara halelor de creștere a</p>

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
<p>Activități direct legate sub aspect tehnic <i>Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice</i></p>	
	<p>păsărilor, sunt montate pe un postament metalic și sunt pozate pe o platformă din beton, care comunică cu calea de acces auto în incintă.</p> <p>Încărcarea buncărelor cu furaje se face direct din autobuncăr, prin cuplarea transportorului melcat la gura de alimentare a buncărului, fără a fi necesare operații intermediare de descărcare a furajelor din autobene, respectiv de încărcare a furajelor în buncăre.</p> <p>Furajele sunt depozitate în afara halelor de creștere a păsărilor în două buncăre metalice la nivelul a doua hale și 3 buncăre la nivelul halei 3, cu capacitatea de depozitare de 13,5 tone fiecare. Din buncăre, furajele sunt preluate de o instalație cu snec, care le transportă în hale.</p> <p>Instalația de alimentare în hală a furajelor este mecanizată, se face prin instalație tip snec, spiromat, prevăzute cu buncărașe la nivel de hală și rețele interioare tip spiromat la sol .</p> <p>Doa hale identice au în dotare 3 linii de furajare și hala 3, cu 4 linii de furajare (fiind cu o latime mai mare decât cele 2 hale identice), cu 51 tăvi de furaj pe linie. Prin utilizarea acestui tip de instalații pentru hrănirea păsărilor sunt evitate pierderile de furaje de pe liniile de hrănire a păsărilor. Pentru a reduce pierderile de furaj, funcționarea dozatoarelor de furaj, amplasate la capătul fiecărei linii de hrănire a păsărilor, este corelată, printr-un sistem de automatizare, cu sistemul de acționare a liniilor de hrănire. Astfel, linia de hrănire a păsărilor este echipată cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe liniile de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj sau oprirea încărcării cu furaj a liniilor de hrănire</p> <p>Cu excepția liniilor de hrănire, care au o suprafață liberă care permite accesul păsărilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv cea de descărcare din autobene în buncărele de stocare) se face prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj.</p>
Adăparea	<p>Adăparea păsărilor se face cu apă potabilă. Sistemul de adăpare este în sistem închis. Halele au în dotare 3-4 linii de adăpare, amplasate de-a lungul halelor de creștere a păsărilor, prevăzute cu adăpătoare tip picurător (niplu) .</p> <p>Alimentarea cu apă se face gravitațional din rezervoarele tampon PVC de 2000l .</p> <p>Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurător, pierderile de apă din sistemul de adăpare a</p>

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
<p>Activități direct legate sub aspect tehnic <i>Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice</i></p>	
	<p>păsărilor sunt reduse la minim, ele fiind practic nesemnificative. Sistemul de alimentare mai cuprinde, unitate de racord la rețea cu regulator de presiune central și dozator de medicamente. <i>Consumul de apă este de: 9,5-10 l/cap/serie.</i> <i>Nr. de păsări la picurător : 12 pui/picurător.</i></p>
Asigurarea microclimatului	<p>Microclimatul corespunzător halelor de păsări este asigurat prin ventilație. Admisia aerului se va face prin clapele de admisie de perete, acționate centralizat prin servomotor comandat de calculator, aparat de măsură depresiune și clapete cu motoare individuale de deschidere. Exhaustarea aerului viciat se face prin ventilatoare axiale de perete. Sistemul de climatizare, dispune de senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate, fiind supravegheat și comandat prin calculator. Toate ventilatoarele utilizate pentru climatizarea halelor de creștere a păsărilor sunt de tip exhaustor și sunt amplasate pe pereții halelor la capătul acestora . Ventilația este necesară pentru a oferi oxigen păsărilor și pentru eliminarea prafului, amoniacului, dioxidului de carbon, vaporilor de apă și căldurii Debitele specifice de aer (mc aer/kg pasăre) pe care le pot asigura instalațiile de ventilare cu care sunt echipate halele de creștere a păsărilor din cadrul Fermei de păsări MEDIESU AURIT sunt: capacitate minimă de ventilație în prima zi de populare 0,35 mc/s pentru 10.000 pui 0,89 mc/s după 7 zile 0,63 mc/s de la 7 la 42 zile Rezultă media : $0,62 \text{ mc/s} \times 86.400 = 53.568 \text{ mc/zi} : 10.000 \text{ cap} \times 1,7 \text{ kg/cap} = 3,15 \text{ mc/kg pasăre}$ Ventilatoare sunt asistate de un sistem de control automat computerizat din punct de vedere al turajului respectiv al debitului de aer evacuat care reduce consumul de energie. Instalația de încălzire: prin radiante cu infraroșu utilizând gazul natural Instalația de umidificare și răcire: panouri de răcire montate în pereții laterali, comandate de calculator.</p>

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
<p>Activități direct legate sub aspect tehnic <i>Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice</i></p>	
Iluminarea halelor	<p>Iluminarea halelor se realizeaza cu lampi incandescente cu consum redus de energie electrică, cu posibilitate de reglare a intensității și perioadei de luminare. 16 verzi +16 albastre (8 lux/bec) .</p> <p>Intensitatea luminii pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - becurile verzi: <ul style="list-style-type: none"> o max: 25 lux o mediu:20 lux o min:15 lux - becurile albastre: <ul style="list-style-type: none"> o max: 6,5 lux o mediu:5,2 lux o min:4 lux <p>Cuprinde linii de iluminat cu neoane rabatabile și vinciuri de ridicare.</p>
Evacuarea dejectiilor, colectarea și transportul dejectiilor	Patul de creștere uzat este evacuat în remorcă și transportat pe platforma de deshidratare din incinta fermei, se utilizează pentru fertilizarea terenurilor agricole din proprietate.
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	<p>Vidul sanitar: perioada de vid sanitar va avea o durată de cca. 12-13 zile si constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> -eliberarea halelor: depopulare și evacuarea în totalitate a dejectiilor din hala -curățirea mecanică: după eliminarea dejectiilor, se execută curățirea mecanică a halelor și spălarea hidromecanică (se spală cu jet de apă cu debit mic și de înaltă presiune). Apa de spălare se colectează în bazinul de vidanjarie. -dezinfecția halelor: după spălarea halelor se trece la dezinfectarea acestora cu detergent spumigant, folosind pompe speciale.
Depopularea	Depopularea halelor se va face la lumină albastră, pentru a reduce stresul si sunt ridicate liniile de hranire.

Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Activități direct legate sub aspect tehnic <i>Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice</i>	
Dotari și activități auxiliare	
Centrala termica	Microcentrala termică este de tip BERETTA 40 KW. Gazele de ardere sunt evacuate în atmosferă printr-un coș de fum cu înălțimea de 4 m față de nivelul solului și secțiune la vârf de Ø 200 mm. Consumul maxim de gaz metan este de 4,68 Nmc/h (media lunară - 500 mc). Radiatoarele cu funcționare pe gaz metan pentru incalzire hale 36 aeroterme/hala, consum 1 mc/h x 36 buc = 36 mc/h, funcționează pe perioada rece a anului și la capacitate la puii mici.
Platforma de dejecții	Dejecțiile sunt colectate și depozitate în forma solidă în incinta fermei, pe platforma betonată prevazută cu bazin de vidanjarie pentru exfiltratii.. Suprafața depozitului este de 400 mp.
Filtru sanitar	Sunt amenajate două filtre sanitare, separat pentru femei și pentru bărbați.
Spațiu administrativ	Corp administrativ, birou.
Container pentru depozitare la frig a cadavrelor de animale	Capacitate de depozitare cadavre: 120 kg - temperatură de păstrare 8°C - sistem ecologic de răcire
Bazine de colectare ape uzate	Apele uzate menajere sunt stocate într-un bazin etans vidanjabil, V= 8 mc. Apele de spalare rezultate din procesul de dezinfectie-spalare, se evacueaza în 3 bazine etans vidanjabile cu V= 3x16=48 mc. Apa stocata se transporta la statia de epurare conform contract cu S.C. APASERV S.A.

4.2. Descrierea proceselor

Diagramele fluxului tehnologic sunt prezentate la cap.4.5.

4.3. Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Creșterea păsărilor	Pui carne	valorificare	Cap. maximă: 700.000 cap/an

4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor)

Numele procesului	Numele si codul deseului si numele emisiei	Ref.	Impactul deseului,emisiei	Cantitatea produsa in anul 2014
Paie cu dejecții pasăre	dejecții animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei cod 01 02 06	HG 856 / 2002	Impact minor, se încarcă în remorcă și se transportă pentru fertilizarea terenurilor agricole. Cf.BREF tab.3.24: exemplu de contribuție la emisiile de NH3N in diferite activitati in UK (1999) [139, UK, 2001] Pierderi pe depozit 0.21 kt, 12,4 kt la impastiat pe sol. Pe plan national emisiile pot varia pe diferite domenii, dar sunt alti factori similari aplicati (CORINAIR).	450 t/an

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

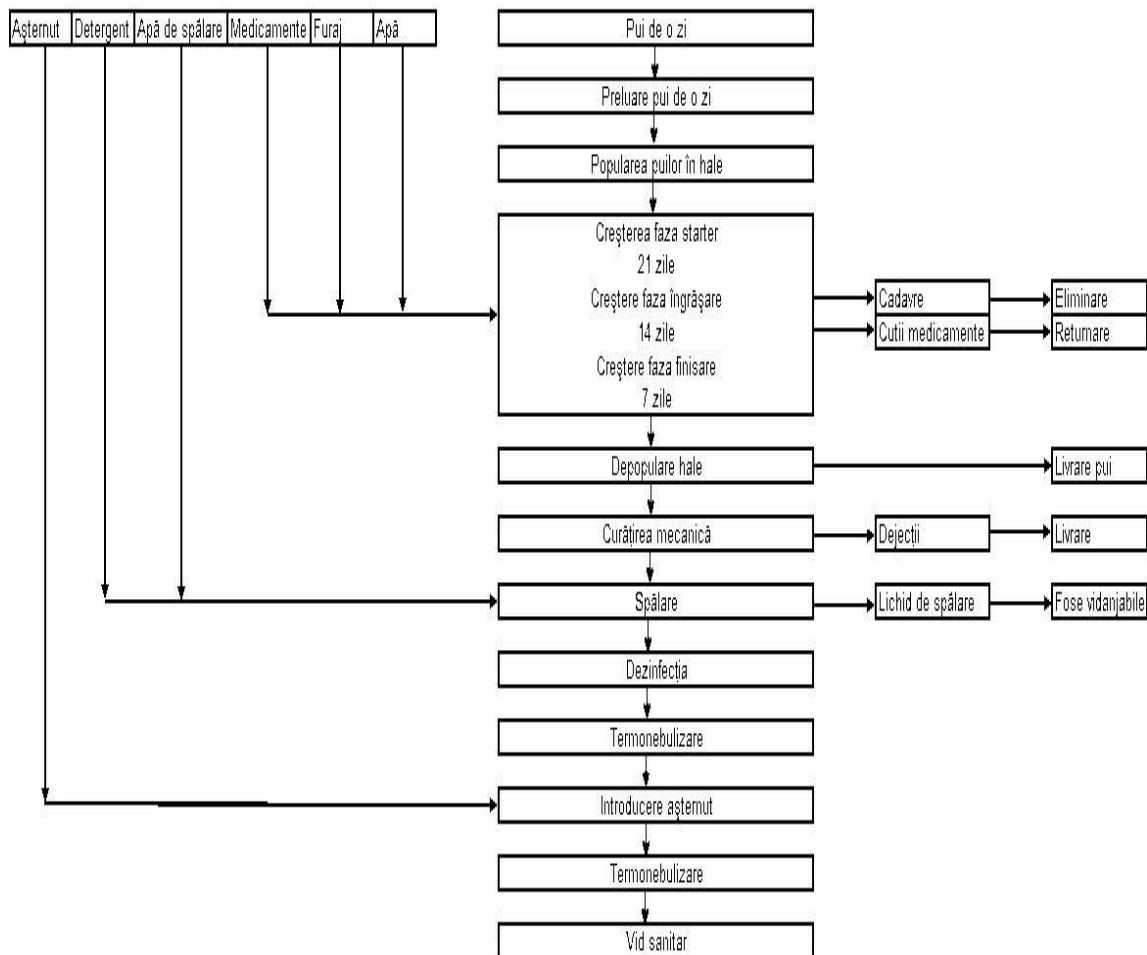
Cadavre pasăre	alte deșeuri nespecificate cod 02 01 99	HG 856 / 2002	Impact minor, se colectează în lada frigorifică și se elimină prin firma autorizată	2,40 t/an
Deșeuri menajere	deșeuri <input type="checkbox"/> municipale amestecate cod 20 03 01	HG 856 / 2002	Impact nesemnificativ, se colectează în pubele se transportată la halda autorizată	0,50 t/an
Deseuri de ambalaje substante dezinfectante	cod:15 01 10*	HG 856 / 2002	Impact nesemnificativ . Se colectează în container (pubela) se returnează furnizor sau se elimină prin firma autorizată.	0,008 to/ an
Ambalaje medicamente	cod: 15 01 06*	HG 856 / 2002	Impact nesemnificativ. Se colectează în saci polietilena se returnează furnizor sau se elimină prin firma autorizată..	0,005 to/ an

- pat uzat + dejecții – 450 t; se valorifică pentru fertilizarea terenurilor agricole ;
- deșeuri menajere – 0.5 t: se elimină pe baza contract la halda autorizată
- deșeuri cadavre pasăre – 2,4 t se elimină prin firma autorizată;
- deseuri de ambalaj substante dezinfectante- 0,008 to/an se elimină prin firma autorizată;
- deseuri medicamente și ambalaje medicamente- 0,005 to/an se elimină prin firma autorizată;

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Activitatea de creștere a pasarilor din ferma analizată se desfășoară, conform următoarei scheme-flux:

DIAGRAMA DE FLUX TEHNOLOGIC



4.6. Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ⁴	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/ minute/ ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Sistem automat de control computerizat in halele de creștere păsări, urmărește: - temperatura din HC - reglare intensitate lumină - siguranța de furajare	da	R	- reducerea emisiilor in hala - reducerea consumului de energie pentru iluminat - reducerea consumului de furaje	secunde

4.6.1. Conditii anormale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane

Asa cum s-a mentionat la punctul anterior, pentru a se asigura conditiile de microclimat, instalatia de evacuare noxe porneste automat.

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificati omisiunile in informatiile de mai sus, pentru care Operatorul crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le si in Sectiunea 15.

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
Planuri de fertilizare pentru fertilizarea cu dejectiile rezultate din HC.	
Studii în curs de execuție	
Studiul Pedologic și Agrochimic pentru terenurile agricole pentru fertilizarea cu dejectiile rezultate din HC.	

⁴ N=Fara alarma L=Alarma la nivel local R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

4.8. Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

In prezent SC AGROFERM SRL nu are un sistem de management al mediului, si nu se considera necesar implementarea acestuia.

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

Prin următoarele documente:

- Planul de prevenire si combatere a poluărilor accidentale
- Planul de prevenire si stingere a incendiilor

4.8.3. Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice

În Ferma de pui din MEDIESU AURIT, sunt utilizate instalațiile necesare pentru ca activitatea propriu-zisă de creștere a pasarilor (hrănire, adăpare, ventilare, încălzire) să se desfășoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT utilizat "Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs July 2003".

Specificație	Ferma de pui a S.C. AGROFERM S.R.L.	Conform BREF
Consum de hrană	1,7-2,0 kg hrană/kg carne 3,8- 4,2 (kg/pasare/ciclu)	Cap.3.2.1.1 Tab.3.2. din BREF 1,73 – 2,1 kg hrană/kg carne 3,3 - 4,5 (kg/pasare/ciclu)
Consum de apă pentru adăparea păsărilor	0,2 - 0.24 l/cap zi 9,5-10 l/cap/ciclu	Cap.3.2.2.1.1 Tab.3.11. 4.5 – 11(l/cap/ciclu)
Consum de apă pentru spălarea halelor	7 l/mp – spălare 0,011 mc/mp/an	0,012-0,12 mc/mp/an Cap. 3.12 din BREF
Consum total de energie	0,8 kWh/pasăre/ciclu; 0,008-0.018 kwh/cap/zi	Cap.3.2.3.1 Tab.3.18. din BREF 1.36 – 1.93 kWh/pasăre/ciclu

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

		0.03 – 0.046 kwh/cap/zi
Emisii atmosferice de amoniac	0,024 (kg/pasare/an)	0,005÷0,315 (kg/pasare/an) Tab.3.34. din BREF

Modul de operare, adapostire, hrănire și adăpare al animalelor corespunde, atât din punct de vedere al instalațiilor, cât și din punct de vedere calitativ și cantitativ cu recomandările BREF (EUROPEAN COMMISSION, Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC), Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003) și sunt prezentate în detaliu în Raportul de amplasament.

Modul de conformare cu tehnicile de varf prevazute de BAT pentru CP este prezentat în tabelul următor:

Tehnica de varf (BAT)	Mod de conformare	Efecte ale conformării	Justificarea neconformării
- identifice și să implementeze programe educationale și de instruire pentru personalul din cadrul fermei	da	Există preocupări ale conducerii fermei pentru instruirea proprie și pentru instruirea personalului care deservește activitatea din fermă. Sunt delegate, la nivelul operatorilor din fermă, sarcini și răspunderi.	Se conformează
înregistreze consumul de apă și energie, cantitățile de hrană pentru animale, deșeurile rezultate și folosirea fertilizatorilor anorganici și a dejectiilor	da	Există înregistrări ale intrărilor/ieșirilor din fermă. Modul de amplasare a echipamentelor de măsură pentru debitele de apă consumate, debitele de gaz metan consumat și pentru cantitatea de energie electrică consumată nu permite decât înregistrări care se referă la consumul pe tot ansamblul activităților din fermă.	Se conformează
Să dețină o procedură de urgență pentru abordarea incidentelor și	da	Planurile de intervenție în caz de poluări accidentale existente acoperă problematica BAT.	

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

Tehnica de varf (BAT)	Mod de conformare	Efecte ale conformarii	Justificarea neconformarii
emisiilor neplanificate			
Să implementeze un program de reparatie si intretinere, care sa asigure ca structura si echipamentul se afla intr-o buna stare de functionare, iar instalatiile sunt pastrate curate.	da	Operațiile de întreținere și reparație sunt planificate la termene care sunt conforme cu prescripțiile tehnice ale instalațiilor.	Se conformeaza
Să planifice corespunzator activitatile pe amplasament, cum ar fi livrarea materialelor si indepartarea produselor si a deseurilor si sa planifice aplicarea corespunzatoare a ingrasamintelor naturale pe sol	da	Toate activitățile importante din fermă se desfășoară conform unei planificări riguroase, cunoscută de operatorii din fermă. Aplicarea îngrășămintelor se face pe terenurile agricole din proprietate în funcție de cultură. Se cunoaște conținutul de fosfor și azot a terenurilor pe care se aplică îngrășămintele naturale	Se conformeaza
Aplicarea masurilor de nutritie	da	Există preocupări și se aplică tehnicile nutriționale recomandate de BAT. Prin tehnicile nutriționale aplicate se are în vedere în special asigurarea unei nutriții corespunzătoare a păsărilor si în scopul reducerii cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre.	
Stabilirea unui echilibru intre cantitatea de dejectii care urmeaza sa fie imprastiata si terenul disponibil si cerintele	da	Societatea are teren disponibil pentru aplicare dejecțiilor. Aplicarea îngrășămintelor organice se face pe terenurile agricole din proprietate în funcție de cultură, conform planului	Se conformeaza

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

Tehnica de varf (BAT)	Mod de conformare	Efecte ale conformarii	Justificarea neconformarii
privind recolta si – daca este cazul – alte ingrasaminte		de fertilizare.	
Pentru halele de creștere a păsărilor pentru carne, cele mai bune tehnici disponibile sunt: -hală de creștere ventilată natural, cu așternut de creștere pe toată suprafața și instalații de adăpare prevăzute cu sisteme de reducere a scurgerilor de apă	da	- halele de creștere sunt conforme cu BAT.	Se conformeaza
Cele mai bune tehnici disponibile pentru reducerea consumului de apă sunt: -curățarea halelor de creștere și a echipamentelor cu curățitoare de înaltă presiune. Este important de găsit echilibrul între nevoia de a economisi apa și nevoia de a obține o bună curățare. -calibrarea periodică a instalațiilor de adăpare pentru a înlătura pierderile de apă -înregistrarea consumului de apă	da	Consumul de apa este conform BAT.	Se conformeaza

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

Tehnica de varf (BAT)	Mod de conformare	Efecte ale conformarii	Justificarea neconformarii
-detectarea și eliminarea scurgerilor de apă			
<p>Cele mai bune tehnici disponibile pentru a reduce consumul de energie sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -izolarea clădirilor în regiunile în care temperatura exterioară poate atinge valori mici -optimizarea sistemului de ventilare, pentru a permite un control eficient al temperaturii din hale și pentru a permite o ventilare minimă în perioadele de iarnă -înlăturarea, prin controale și verificări periodice, a colmatărilor de pe traseul conductelor de ventilare și a colmatării ventilatoarelor -iluminat cu consum scăzut de energie 	da	Consumul de energie este comparabil cu BAT.	Se conformeaza
<p>Cele mai bune tehnici disponibile sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -proiectarea depozitelor de dejecții cu o capacitate suficient de mare pentru a permite depozitarea dejecțiilor până la 	da	<p>Pentru depozitarea dejecțiilor este constituit un depozit temporar în incinta fermei care asigura depozitarea dejecțiilor până la împrăștierea lor pe terenuri agricole sau până la tratarea lor Depozitul este:</p> <ul style="list-style-type: none"> -prevăzut cu pardoseală 	Se conformeaza

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

Tehnica de varf (BAT)	Mod de conformare	Efecte ale conformarii	Justificarea neconformarii
<p>împrăștierea lor pe terenuri agricole sau până la tratarea lor. Capacitatea depozitului depinde de zona climatică și de perioadele în care este posibilă împrăștierea dejecțiilor pe terenuri agricole.</p> <p>-depozitarea dejecțiilor cu umiditate mică în șoproane cu pardoseală impermeabilă și cu sistem de ventilare</p> <p>-pentru depozitele temporare de dejecții constituite pe terenurile pe care dejecțiile urmează să fie împrăștiate- trebuie să existe distanțe corespunzătoare față de receptorii sensibili din vecinătate, față de cursuri de apă (inclusiv față de sisteme de drenare/irigare a terenului)</p>		<p>impermeabilă</p> <p>-prevăzut cu bazin pentru colectarea exfiltrațiilor din masa patului de creștere uzat</p> <p>Depozitul pentru stocarea temporară a patului de creștere uzat este altfel dimensionat încât să poată adăposti cel puțin cantitatea de pat de creștere uzat rezultat de la două serii de păsări (4 luni).</p>	

SECȚIUNEA 5: Emisii și Reducerea Poluării**5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer****5.1.1. Emisii si reducerea poluarii**

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Creștere păsări	- admisie aer prin clapete	- exhaustare noxe prin ventilatoare din halele de creștere	- s-a monitorizat imisiile de amoniac si pulberi sedimentabile , anual	Hala 1 si 2 identice: Q = 9ventilatoare/hala x 12.000 mc/h = 108.000 pentru ventilatoarele mici Hev = 2,0 m Q = 10 ventilatoare/hala x 35.000 mc = 350.000 mc pentru ventilatoarele mari Hev = 0,5 m
				Hala 3 Q = 6 ventilatoare/hala x 12.000 mc/h = 72.000 pentru ventilatoarele mici Hev = 2,0 m Q = 10 ventilatoare/hala x 35.000 mc = 350.000 mc pentru ventilatoarele mari Hev = 0,5 m
Microcentrala termică	-funcționare gaz natural	- gaze arse	- este de capacitate redușă nu este necesară monitorizarea	- cos de dispersie gaze cu H = 4,0 m , D = 0,2 m

Concentrații maxime măsurate în raport cu limitele reglementate, se prezintă în tabelele următoare:

Monitorizarea imisiilor in aer

Indicatori	Limita	Valori determinate
Amoniac	0,3 mg/m ³	< 0,05 la limitele N,E S,V
Pulberi în suspensie	0,5 mg/m ³	la E-0,255 mg/m ³ la S-0,155 mg/m ³ la V-0,280 mg/m ³ la N-0,086 mg/m ³

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Activitatea desfășurată în Ferma de păsări MEDIESU AURIT, din punct de vedere sanitar, conform anexei la Certificatul de înregistrare A048581, concluzia evaluării: nu este necesară autorizarea.

Activitatea desfășurată în Ferma de păsări MEDIESU AURIT, este autorizată din punct de vedere sanitar-veterinar, cu Autorizația sanitară veterinară de funcționare nr. -----, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară SATU MARE, Agenția Națională Sanitară .

Din punct de vedere al protecției muncii funcționează pe bază de proprie răspundere conform O.U.G. 78/2001.

5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Hale creștere păsări Hala 1 si 2 identice	<p>Q = 9 ventilatoare/hala x 12.000 mc/h = 108.000 pentru ventilatoarele mici</p> <p>Hev = 2,0 m</p> <p>Q = 10 ventilatoare/hala x 35.000 mc = 350.000 mc pentru ventilatoarele mari</p> <p>Hev = 0,5 m</p>	pulberi, amoniac	Nu sunt instalații de depoluare	Nu sunt necesare
Hala 3	<p>Q = 6 ventilatoare/hala x 12.000 mc/h = 72.000 pentru ventilatoarele mici</p> <p>Hev = 2,0 m</p> <p>Q = 10 ventilatoare/hala x 35.000 mc = 350.000 mc pentru ventilatoarele mari</p> <p>Hev = 0,5 m</p>			

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

Microcentrala termică	Coş gaze arse - cos de dispersie gaze cu H = 4,0 m, D = 0,2 m	Particule, CO, SO ₂ , NO ₂	Nu sunt instalații de depoluare	Nu este necesar.
-----------------------	--	--	---------------------------------	------------------

5.1.4. Studii de referinta

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 pana la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Se vor solicita studii, daca va fi cazul, functie de rezultatele monitorizarii la instalatiile supuse procedurilor de autorizare.	În caz de depășire a emisiilor de poluanți.

5.1.5. COV

Emisiile de COV din instalatiile existente pe amplasamentul SC AGROFERM SRL nu au fost determinate prin masuratori. Se estimeaza ca rezulta COV la :

- halele de creștere păsări
- bazinele de colectare ape uzate

Folosind factorii de emisie Corinair au fost estimate debitele masice pentru sursele menționate, valorile rezultate fiind inscrise in tabelul urmator:

Componenta	Punct de evacuare	Destinatie	Masa/ unitate de timp	mg/m3
NMCOV	Sursă nederijată	atmosfera	0,53 g/h	7,75
CH ₄	Sursă nederijată + ventilatoare hale	atmosfera	0,47 g/h	0,67

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Nu sunt necesare.

5.1.7. Eliminarea penei de abur

Nu s-a constatat aparitia penelor de abur care sa justifice aplicarea unor masuri de eliminare.

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Încărcarea dejecțiilor în mijloace de transport	Pulberi, Amoniac, Metan	6 t/h	2%
Colectarea apelor uzate în bazine	Amoniac, metan, hidrogen sulfurat	10 mc /24 h	1%

5.2.1. Studii

Apele uzate se vor epura în instalație proprie pe alt amplasament.

5.2.2. Pulberi si fum

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

După colectarea dejecțiilor și transportul acestora se igienizează spațiul prin spălare cu apă, evitandu-se astfel antrenarea lui in mediul inconjurator.

Curatenie sistematica;

Se urmareste mentinerea curateniei pe amplasamentul societatii si in special in zonele unde se manipuleaza dejecțiile .

Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Captarea noxelor rezultate din procesul de creștere a păsărilor se face conform BAT prin instalatia de ventilație existenta.

5.2.3. COV

Nu s-au facut masuratori ale emisiilor de COV.

5.2.4. Sisteme de ventilare

Informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
In halele de creștere este asigurata o ventilatie artificială.	Pe timp de iarnă ventilatoarele funcționează la o capacitate mai redusă. Sistem automat de control al microclimatului în hale.

5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare**5.3.1. Sursele de emisie**

In tabelul de mai jos se descriu sistemele de peepurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate de la spălare hale	Pompă cu presiune mare și consum redus de apă tip Karcher 10 l/min	- Nu sunt epurate pe amplasament , colectare bazine vidanjabile betonate Vtotal= 48 mc	Stația de epurare conform contract
Ape uzate menajere	Norma de consum 60 om/zi	Nu sunt epurate pe amplasament, colectarea bazin vidanjabil betonat de 8 mc	Stația de epurare conform contract

5.3.2. Minimizare

Consumul de apă pentru instalatia IPPC este conform prevederilor BAT - BREF .

Cele mai bune tehnici disponibile pentru reducerea consumului de apă sunt:

- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor cu curățitoare de înaltă presiune. Este important de găsit echilibrul între nevoia de a economisi apa și nevoia de a obține o bună curățare;
- calibrarea periodică a instalațiilor de adăpare pentru a înlătura pierderile de apă;
- înregistrarea consumului de apă;
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă.

5.3.3. Separarea apei pluviale

Sistemul de canalizare a apelor pluviale este format din rigole pluviale amplasate de-a lungul halelor cu evacuare în șanțuri de gardă din jurul amplasamentului. și canal de desecare .

5.3.4. Justificare

Apele uzate rezultate din activitatea fermei, respectiv ape menajere și ape spălare hale sunt epurate în instalația proprie de epurare, realizată pe alt amplasament.

5.3.4.1. 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 .

Nu sunt necesare

-

5.3.5. Compozitia efluentului

A fost calculata cantitatea de poluanti continuti in apa evacuata folosind buletinul de analiza , pentru anul 2014.

Componenta – (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l
CCO-Cr	Colectare bazin vidanjabil	Stația de epurare proprie	0,061 kg/zi	226 mg O ₂ /l
CBO5	Colectare bazin vidanjabil	idem	0,011 kg/zi	40 mgO ₂ /l
Materii in suspensie	idem	idem	0,024 kg/zi	87,5 mg/l
Azot amoniacal	idem	idem	0.0027 kg/zi	10 mg/l
Fosfor total	idem	idem	0,001 kg/zi	3,55 mg/l

Nota: Calculele au fost facute pentru 0.27 mc/zi apa uzata menajera.

Apa uzata vidanjabila, rezultata din igienizarea spatiilor si sectoral igienico-sanitar conform Buletinului de analiza 1794Edin 07 04 2014 și 9592E din 27 10 2014 nu se inregistreaza depasiri la indicatorii studiatii fata de limitele admise.

5.3.6. Studii

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

Studiu	Data
Este necesara monitorizarea cantitatii si calitatii apei evacuate	conform programului de monitorizare

5.3.7. Toxicitate

Nu sunt poluări cu substanțe periculoase a efluentului uzat.

5.3.8. Reducerea CBO

Prin treapta biologică a stației de epurare proprie. Încadrarea indicatorilor de calitate în limitele reglementate pentru CCO.

5.3.9. Eficienta statiei de epurare orasenesti

Nu se cunoaste

5.3.10. Epurarea pe amplasament

Efluentul nu este epurat pe amplasament.

5.4. Structuri subterane

Cerinta recomandata 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>	Da	<p>Plan general de situatie anexat in Raportul de amplasament pe care sunt reprezentate retelele subterane (alimentare cu apa , cu si de canalizare)</p> <p>Nu exista rezervoare subterane de depozitare pe amplasamentul fermei.</p> <p>Pentru colectarea apelor de spălare hale există trei bazine betonate de 16 mc fiecare impermeabilizat.</p> <p>Bazinul este din beton grosimea de 20 cm, apa de spălare este stocată maxim 1 săptămână după care bazinul este vidanțat și dezinfectat cu lapte de var.</p> <p>Pentru apele uzate menajere există un bazin vidanțabil din beton de 8 mc, hidroizolat. Se vidanțează in functie de necesitati.</p>	

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

<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>Nu</p>	<p>Nu sunt rezervoare subterane sub presiune care sa necesite teste de presiune</p> <p>Izolația de siguranță pentru bazinele vidanjabile sunt realizate dintr-un strat bituminos.</p> <p>Nu sunt detectate scurgeri . Pentru canalele, conductele subterane există un regulament de exploatare și întreținere care este anexat la Raportul de amplasament.</p> <p>Se realizează programul de inspecție, revizie, întreținere conform regulamentului de exploatare.</p>	
--	-----------	--	--

5.5. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	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>Toate construcțiile din cadrul Fermei de pui au o structură de rezistență realizată din grinzi de metalice, cu închideri laterale realizate din panouri sandwich.</p> <p>Învelitorile halelor: placi ondulate prefabricate cu izolatie.</p> <p>Toate clădirile au pardoseala realizată din beton.</p> <p>Toate platformele, căile de acces auto și pietonale, din incinta analizată sunt realizate din beton.</p>

5.6. Zone potentiale de poluare

Pentru Ferma de păsări MEDIESU AURIT au fost identificate următoarele activități care ar putea afecta calitatea solului, subsolului și a apei subterane din incintă:

- transportul, manipularea și stocarea furajelor
- manipularea, depozitarea temporara si transportul patului de creștere uzat

Pentru incinta fermei nu au fost identificate emisii semnificative pe sol, în subsol și în apa subterană si apa de suprafata.

Societatea are platformă de depozitare temporară a dejecțiilor în incinta fermei. Dejecțiile sunt eliminate de pe amplasamentul fermei de către firme care îl utilizează ca fertilizat pe terenurile agricole aflate în proprietate si pe terenurile arendate. Aplicarea dejectiilor se face conform Celor mai bune tehnici agricole, respectand distantele fata de apele de suprafata.

Cf. ORDIN nr. 7431 din 2008 pentru aprobarea Listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole și a Listei localităților din bazinele/spațiile hidrografice unde există surse de nitrați din activități agricole (zone vulnerabile și potențial vulnerabile), în Anexa 12, localitatea MEDIESU AURIT este inclusă în Lista localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole:

Planificarea și efectuarea lucrărilor de verificare/întreținere/reparare a tuturor instalațiilor și echipamentelor din fermă, precum și planificarea riguroasă a tuturor operațiilor care se desfășoară în fermă, vor preveni apariția unor emisii pe sol, în subsol și în apa subterană.

Reducerea cantităților de nutrienți din dejecțiile de pasăre va reduce și potențialul poluant al apelor uzate.

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

5.7. Cuve de retentie

Cerinta	Bazine vidanjabile de colectare ape uzate
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	Da, imeprmeabilizate.
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 sunt orificii de scurgere
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta	-
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	.
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	Au o capacitate corespunzătoare.
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	da
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	Nu este cazul sunt inspectate .
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata	-
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	da

5.8. 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
--	--

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

- depozitarea dejecțiilor pe platformă betonată	Așternutul uzat se evacuează din hală pe platforma betonata pana la transportul acestora pe terenurile agricole.
- scurgeri accidentale de ape uzate neepurate corespunzător	S-a propus si realizat imeprmeabilizarea de siguranță.Se realizeaza monitorizarea apelor subterane din forajele de observație pentru supravegherea freaticului.
- avarii la gospodariile de apa	Există regulament de întreținere, exploatare, reparații pentru sistemul de alimentare cu apă.
- dezafectarea sau modernizarea unor cladiri sau instalatii	Realizarea unui studiu pentru dezafectare sau modernizare propus

5.9. Emisii in ape subterane

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

	Supraveghere – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1.	Ce monitorizare a calității apei subterane este/va fi realizată?	Substanțele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare	Frecvența (de ex. zilnică, lunară)
	Este realizat un foraj de observație pentru controlul poluanților în apele subterane pe amplasamentu fermei.	pH,materii in suspensie, azot amoniacal, CBOS, CCO-Cr, fosfor total, azotati, azotiti, substance extractibile cu solventi organici.	Aval de unitate , latura nord est, în direcția de curgere a apelor subterane, adâncimea: H = 6 m, $\Phi \frac{3}{4}$ "	Semestrial

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

<p>2.</p>	<p>Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?</p>	<p><i>Lucrari realizate pentru reducerea emisiilor în sol, subsol și apele freatiche:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalatie moderna de stocare si manipulare furaj fara pierderi tehnologice; • Se aplica tehnici nutritionale care sa reduca cantitatea de azot si fosfor in dejectii • Pardoselile din hale sunt impermeabile • Dejecțiile sunt depozitate pe platforma amenajata, dupa perioada de biosterilizare sunt transportate pentru fertilizarea solului. Pentru solurile care se fertilizeaza se face studiul pedologic si agrochimic • Cadavrele de pasari sunt colectate in containere inchise ermetic in lada frig si sunt eliminate prin firma autorizata. • Deseurile reciclabile colectate selectiv si depuse pe locurile special amenajate • Apele uzate colectate in bazine vidanjabile inchise si transportate la statia de epurare. • Apele pluviale sunt colectate prin rigole betonate si evacuate in canalizarea din zona fara continut de uleiuri sau alte produse toxice sau periculoase. • retelele de alimentare cu apa sunt noi PVC înaltă presiune ϕ 110 – 80 mm • retelele de canalizare sunt noi • suprafetele spatiilor de colectare deșeuri sunt betonate • apele uzate sunt colectate în bazine vidanjabile betonate impermeabilizate și sunt vidanjate din bazine. • platformele și căile de acces din incintă sunt betonate • pentru controlul poluanților în subsol și apele subterane s-a realizat un foraj de observație.
-----------	---	---

5.9.2. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase Frecventa controlului si personalul responsabil

Controlul se realizeaza zilnic de catre personalul de tura din incinta fermei.

- Cum se face intretinerea

Conform regulamentului de exploatare, întreținere și reparații .

- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?

Da.

5.10. 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.

Daca este cazul trebuie furnizate harti si planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare.

5.10.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza 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.

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

Activități care nu generează substanțe urât mirositoare:

- *Depozitare materii prime*
- *Activități de întreținere și reparații*
- *Activități administrative*

5.10.2. Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare care sa inlocuiasca evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

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>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</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</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</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritate Regionala de Mediu care se refera la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizari.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p>

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

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?
Descrieri localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).	privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental. Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?	forma de monitorizare a aerului ambiental. Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?	deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.	
Zona de locuint (case particulare) la distanța de 2 km de cel al amplasamentului	Conform monitorizarii poluanților amoniac, hidrogen sulfurat (mirositoare) monoxid de carbon, dioxid de azot, concentrația acestora sunt sub valorile limita si sub pragul de sesizare olfactivă în zona rezidențială	Se monitorizează imisiile de amoniac. Au fost măsurate în și concentrațiile nu depășesc concentrațiile maxime admise. Nu se monitorizează prin metode olfactometrice.	Nu au fost sesizate reclamații privind discomfort cauzat de mirosuri în zone rezidențiale.	Nu au fost impuse condiții sau limite.

NU se accepta anexarea copiilor rapoartelor FARA explicatii care sa sprijine informatiile sau prezentarea generala ca mai sus.

5.10.3. Surse/emisii NE semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ

Surse nesemnificative:

- *Depozitare materii prime*
- *Activități de întreținere*
- *Activități administrative*
- *Transport*

Surse mobile (mijloace de transport)

Conform “Ioan Anghelache – Noi combustibili pentru automobile, Ed. Tehnică, București, 1993”, cantitățile de substanțe poluante rezultate prin arderea unui kilogram de combustibil în motor (valori medii) sunt :

Natura poluantului	Cantitate	Concentrație
	g/kg motorină	mg/mc
Monoxid de carbon (CO)	21	1,19
Oxizi de azot (NO _x)	27	1,53
Hidrocarburi nearse	13	0,7
Dioxid de sulf	7,8	0,44
Aldehyde	0,8	0,045

Cantitățile de poluanți ce vor rezulta din arderea carburanților în motoarele cu ardere internă sunt prezentate în tabelul următor:

Natura poluantului	Cantitate maximă g/zi
Monoxid de carbon (CO)	5.355
Oxizi de azot (NO _x)	6.885
Hidrocarburi nearse	3.315
Dioxid de sulf	1.989
Aldehyde	204

Consumul de carburant s-a facut estimativ pentru 1000 ore de functionare, transport furaj (cca.42 zile/an) consumand 255 kg de motorina, functionare 1 h/zi in incinta fermei, rezulta consumul de 0.255 kg/zi in incinta.

$0.255 \text{ kg} \times 21 \text{ g/kg} = 5.355 \text{ g/zi CO}$

$0.255 \text{ kg} \times 27 \text{ g/kg} = 6.885 \text{ g/zi NO}_x, \text{ etc.}$

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

5.10.3.1. 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 emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanare ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Descrieti activitatea sau procesul in care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie si ele prezentate. De exemplu: - Incalzirea materialelor, adaugarea de acizi, activitatea de	Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) faceti o lista a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventilile, cosuri, exhaustoare Includeti ventilile sau	Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) descrieti punctele de emanare fugitiva – acestea trebuie sa includa lagunele si spatiile deschise de depozitare, benzile rulante si alte mijloace	- substante care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii) - materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substante care emana mirosuri (materiale aflate in putrefactie, namolul ce rezulta de la epurarea apelor uzate) - un “tip” de miros, de ex. mirosul de “ars”	Aceasta se refera la monitorizarea la sursa sau in apropierea sursei. Pentru fiecare sursa listata, faceti o descriere – in ce forma, cat de des este realizata si care sunt rezultatele inregistrate	Daca nu au fost mentionate anterior cu privire la receptori.	Pentru fiecare sursa demonstrati ca nu vor aparea probleme in conditii de functionare normala. De asemenea, aratati cum vor fi administrate situatiile anormale (acest aspect este tratat mai amanuntit in tabelul „Managementul mirosurilor” si astfel poate fi omis aici daca vor fi furnizate informatii suplimentare).	Identificati orice propuneri pentru imbunatatire sau aspecte locale specifice care trebuie solutionate pentru a indeplini cerintele caracteristice BAT. O prezentare a planificarii actiunilor in timp trebuie de asemenea inclusa.

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

intretinere, - Zone de depozitare, statia de epurare a apelor uzate	flacarile de avarie, valvele de siguranta ale rezervoare lor	de transport, orificii in peretii cladirilor (fie ele intentionate sau neintentionate), flanse, valve etc.	Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau deseuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curatire sau procesul de curatire transforma sau disloca materiale mirositoare?	in mod obisnuit?		Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile trebuie de asemenea prezentate	
Hale creștere păsări	Ventilatoarele de exhaustare, emisii punctiforme.	Prin uși la depopulare	Miros de amoniac.	Ocazională	Pentru emisii OM462/93 și imisii Legea 104/2011	Funcționarea tuturor ventilatoarelor numai pe timp de vară.	Sistemul de evacuare prin ventilarea halelor este conform BAT.
Evacuarea patului uzat	-	Emisii fugitive	Miros de amoniac	Nu s-a monitorizat.	emisii Legea 104/2011	Evacuarea dejecțiilor pe terenurile agricole.	Incarcarea în remorcă și utilizarea ca fertilizant pentru terenuri agricole, activitate conform BAT.
Colectarea apelor uzate	-	Emisii fugitive	Miros hidrogen sulfurat	Nu s-a monitorizat	Imisii Legea 104/2011	Emisii de scurtă durată numai la vidanjare.	Apele de spălare hale sunt colectate și tratate, sunt

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

							conforme 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).							

In cazul in care emanarile au fost deja 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.

Emisiile de amoniac rezultate din activitatea de creşetere a păsărilor au fost prezentate și ca emisii de aer în Cap.4.9.

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.

5.10.4. Declaratie privind managementul mirosurilor

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla si care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. conditii meteorologice extreme sau intreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranta).

Trebuie sa descrieti masurile pe care le propuneti pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cat mai rapid posibil). Daca sunt acceptate de Agentia de Protectia Mediului, va trebui sa mentineti aceste masuri drept conditii de autorizare, dar, atat timp cat luati masuri, nu puteti fi dati in judecata pentru aceste evenimente rare.

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa – identificati 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	In cazul in care o estimare este posibila si are sens, indicati cat de des poate aparea evenimentul descris, 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 –	Cine (ca post) este responsabil de initierea masurilor descrise in coloana precedenta?	De exemplu – orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare intr-un anumit interval de timp de la aparitia eveniment-tului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc.

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

		pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune.		incetinirea proce-sului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile.		
Hale de creștere	Mirosul se resimte la max. 90 m de amplasament.	Monitorizarea imisiilor pe timp de vară la funcționarea ventilatoarelor la capacitate.	Mediu/pe timp de vară	Porniri automate a ventilatoarelor la atingerea pragului pentru care au fost programate.	Responsabil mediu.	Nu s-au înregistrat avarii, sau reclamații din cauza mirosului.

5.11. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii 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.

Pentru ca efluentul uzat să nu fie transportat până în municipiul Satu Mare pentru epurare, S.C. AGROFERM S.R.L., ca alternativă va avea la dispoziție stația de epurare din localitatea Livada.

Ferma de păsări a S.C. AGROFERM S.R.L., dispune de instalațiile necesare pentru ca activitatea propriu-zisă de creștere a păsărilor (hrănire, adăpare, ventilare, încălzire) să se desfășoare conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT.

În activitatea instalației sunt prevazute:

- domeniilor acoperite de planurile de intervenție
- planificării de detaliu a operațiilor de verificare/întreținere/reparare a instalațiilor
- aplicării tehnicilor nutriționale în scopul reducerii cantităților de nutrienți din dejecții
- se cunoaște conținutul de fosfor și azot a terenurilor agricole pe care se aplică îngrășămintele naturale.

Din punct de vedere a proceselor de creștere păsări, societatea funcționează cu tehnologii moderne așa cum sunt recomandate de BAT. Ca atare nu considerăm că este necesară aplicarea altor tehnologii, ci doar corectarea abaterilor de la BAT, acolo unde aceste abateri există.

SECȚIUNEA 6: MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1. Surse de deseuri

Referinta deseului	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. Fluxurile de deseuri la capacitate a proiectata	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie?
HG 856/2002	Hale creștere păsări/dejecții	cod 02 01 06	nepericuloase	450 t/an	Se încarcă în remorcă și se transportă pentru fertilizarea terenurilor agricole conform contracte.
HG 856 / 2002	Hale creștere păsări/cadavre păsări	cod 02 01 99	nepericuloase	2,4 t/an	Se incinereaza pe amplasament
HG 856/2002	Activitatea personalului angajat/deșeuri municipale amestecate	cod 20 03 01	deseuri menajere nepericuloase	0,5 t/an	Se colectează în pubele se transportata prin preluare de catre gospodaria comunala . Eliminare la groapa de deseuri autorizata.
HG 856/2002	Ambalaje medicamente	cod 15 01 06*	cu continut posibil periculos	0,005 kg/an	In saci rezistenți de material plastic, in conformitate cu reglementările sanitar veterinare. Returnare furnizor sau eliminare prin firma autorizata.
HG 856/2002	Ambalaje materiale dezinfectante	cod15 01 10*	periculoase	0,008 to/ an	Temporar în locuri special amenajate in pubela (magazie filtru sanitar) și închise în care au acces doar persoane autorizate. Returnare furnizor sau eliminare prin firma autorizata.

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

6.2. Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie	conform HG 856/2002 si Program de conformare
Cantitate	da
Natura	da
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	da
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	da
Frecventa de colectare	da
Modul de transport	da
Metoda de tratare	da

6.3. Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*	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

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

La halele de creștere păsări	Cadavre pasăre	Da sunt colectate și eliminate lunar de pe amplasamentul fermei.	Amplasament in incinta societatii (ladă frigorifică); nu este in apropierea cursurilor de apa si a zonelor de interes public	Platformă este betonata .
La halele creștere păsări	Dejecții pasăre și pat uzat	Da, sunt colectate pe platforma și transportate pe terenurile agricole care urmează să fie fertilizate.	Nu este in apropierea in apropierea cursurilor de apa si a zonelor de interes public	Platforma betonata cu bazin colectare exfiltratii.
La corpul administrativ	Deșeuri menajere	Da sunt colectate și eliminate săptămânal de pe amplasamentul fermei.	Amplasament in incinta societatii ; nu este in apropierea cursurilor de apa si a zonelor de interes public	- pubelă PVC 120 l, amplasat suprateran in exteriorul încăperilor, pe platforma betonata
La filtrul sanitar	Ambalaje medicamente	Da sunt colectate și eliminate semestrial de pe amplasamentul fermei.	Amplasament in incinta societatii ; nu este in apropierea cursurilor de apa si a zonelor de interes public	In saci rezistenți de material plastic, in conformitate cu reglementările sanitar veterinare. Se returneaza furnizor
La filtrul sanitar	Ambalaje materiale dezinfectante	Da sunt colectate și eliminate semestrial de pe amplasamentul fermei.	Amplasament in incinta societatii ; nu este in apropierea cursurilor de apa si a zonelor de interes public	In pubela (magazie filtru sanitar) și închise în care au acces doar persoane autorizate. Se returneaza furnizor.

* trebuie realizate inainte de emiterea autorizatiei

6.4. Cerinte speciale de depozitare

Deșeuri periculoase

Sursa de deșeuri	Codul deșeurilor cf. HG 856/2002	Denumirea deșeurilor	Modalitatea de eliminare/ colectare	Stocare temporară
Hale de creștere	150106*	ambalaje de la medicamente	-colectare selectivă, returnare furnizor sau eliminare prin firma autorizata	spații închise în incinta fermei
Hale de creștere	150110*	ambalaje de la substante dezinfectante	-colectare selectivă, returnare furnizor sau eliminare prin firma autorizata	spații închise în incinta fermei

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

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

Masuri de prevenire a emisiilor rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor

Se va realiza cartarea Agrochimică și Studiul Pedologic a suprafețelor de teren agricol care se fertilizează cu dejecții rezultate din ferma de păsări, o data la 4 ani.

6.6. Recuperarea sau eliminarea deeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deeurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deeurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (<i>daca este cazul</i>) 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.
Hale creștere păsări		Pat uzat (paie+dejecții)	-deshidratare pe platformă și drenată, cu colectarea părții lichide.	recuperare	Utilizat pentru fertilizare terenuri agricole	Transportat pe teren agricol.
Hale creștere păsări		Cadavre pasăre	-	eliminare	se colectează provizoriu in recipiente PVC în ladă frigorifică si se incinereaza	mortalitățile, sunt colectate în containere speciale și sunt eliminate de pe amplasament
Hala de crestere pasari		Deșeuri de medicamente si ambalaje de la substante dezinfectante		eliminare	Se depoziteaza in incinta societatii se returneaza furnizor	Se depoziteaza in incinta societatii se returneaza furnizor sau se elimina prin firma autorizata

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deeurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deeurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	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.
Igienizare spații, activitatea angajatilor, ambalaje deteriorate		deseuri municipale amestecate	-	eliminare	se depoziteaza provizoriu in pubele PVC de 120 l si se transporta cu mijloace auto la groapa ecologica	Conform contract la depozit autorizat.

SECȚIUNEA 7: ENERGIE**7.1. Cerinte energetice de baza****7.1.1. Consumul de energie**

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publica	2.893		
Electricitate din alta sursa*	-		
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	-		
Gaze	283.031 m ³ 1 kw = 860 kcal/h Pcal gaz = 8545 kcal/mc	Nu se aplica	
Petrol	-	Nu se aplica	
Carbune	-	Nu se aplica	
Altele- propan	-		

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

7.1.2. Energie specifica

Consumurile energetice pentru instalatia supusa autorizarii nu sunt contorizate separat.

Consumurile energetice se realizeaza in mod eficient, acesta fiind redus. Totusi conducerea societatii a analizat cateva masuri de reducere a consumului de energie:

- reducerea ventilației, luând în considerare nivelele minime necesare pentru buna condiție a animalului;
- izolarea clădirii;
- optimizarea poziției și ajustarea echipamentelor de încălzire;
- luarea în considerație a recuperării de căldură;
- luarea în considerație a utilizării aerotermelor de înalt randament în sistemele de incalzire adăposturi.

7.1.3. Intretinere

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire</u> a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);			SC AGROFERM SRL a realizat lucrari pentru conformare (echiparea halelor de crestere cu ventilatoare cu pornire automata), iar sistemul de incalzire corespunde normelor in vigoare.
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare			
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);			
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);			
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;			
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;			
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;			
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.			

7.2. Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul programului de conformare a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice 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)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	DA		
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	DA		
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	DA		
Alte masuri adecvate			

7.2.1 Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in 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		Aceste masuri sunt prevazute in programul de protectie a muncii, normele igienico-sanitare și sanitar veterinar pentru creșterea păsărilor și industrie alimentară.
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 			

7.3. Eficienta Energetica

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deserveșc halele de creștere a pasarilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe)
- încălzirea din halele de creștere a pasarilor
- iluminatul din interiorul hanelor de creștere a pasarilor
- iluminatul exterior

Echipamentele de măsurare a consumului de energie electrică sunt montate înainte de instalația de distribuție a energiei electrice la consumatorii din fermă, astfel încât defalcarea consumurilor de energie pe tipuri de activități nu poate fi făcută decât cu un anumit grad de eroare.

Luând în considerare:

- consumul total de energie (energie electrică)
- puterea instalată a consumatorilor de energie (electrică și termică)
- timpii de funcționare ai consumatorilor de energie electrică și de gaz

Consumul mediu total de energie pentru activitățile de creștere a pasarilor din ferma analizată poate fi estimat la:

Specificație	Unitate de măsură	Ferma păsări.	Conform BREF
Consum total de energie	<i>KWh/pasăre/ciclu</i>	0,756 kWh/pasăre/ciclu ; 0,018 kwh/cap/zi	Cap.3.2.3.1 Tab.3.18. din BREF 1.36 – 1.93 kWh/pasăre/ciclu 0.03 – 0.046 kwh/cap/zi

După cum se poate vedea din estimările prezentate de mai sus, nivelele de consum energie, se încadrează în nivelele de consum, recomandate de BREF.

7.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

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

Se completeaza tabelul prin:

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

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	Da	
Izolatie buna .	Da	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare, bazine de colectare amplasate în hale cu alimentare gravitațională a apei în hală, presiune redusă, consum redus.	Da	
Sisteme de adăpare cu pierderi reduse.	Da	
Ventilatoare, consum mare pe timp de vară, consum redus pe timp de iarnă.	Da	
Încălzirea spațiilor, consum redus pe timp de vară, consum mare pe timp de iarnă.	Da	

7.4. Alternative de furnizare a energiei

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

Completați tabelul astfel:

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

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? <hr/>	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea energiei din deșeuri;	(D/N) Nu	Dejecțiile sunt evacuate numai la depopulare este amestecat cu așternut și emisiile de metan sunt reduse.
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Da-se utilizează gazul metan	
Utilizarea unităților de co-generare;	Nu-energia termică este produsă de microcentrale și aeroterme pe gaz .	

SECȚIUNEA 8: ACCIDENTELE SI CONSECINTELE 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 HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	-
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	-

8.2. Tehnici

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

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	Secțiunea 3
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Da, certificate de calitate pt. materiile prime. Pentru dejectii cf.lit.de specialitate.
depozitare adecvata	Secțiunea 6.3.
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	da
bariere si retinerea continutului	da
cuve de retentie si bazine de decantare	da
izolarea cladirilor;	da
asigurarea preaplinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	Da, parțial cu tijă pt. bazinele vidanjabile.
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	da
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	da
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	da
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	da
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.	da
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din	nu

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
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	da
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Da (prin scenarii)
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Da (in planurile de interventie)
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	nu
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4.6.

SECȚIUNEA 9: ZGOMOT SI VIBRATII

9.1. Receptori

Receptori sensibili la zgomot, in apropierea fermei, nu sunt.

9.2. Surse de zgomot

Surse de poluare:

- activitatea de creștere a pasarilor: hrănirea, managementul dejectiilor;
- ventilarea;
- mijloacele de transport;
- activitățile de curățenie și întreținere a utilajelor.

Luând în considerare toate sursele de zgomot din activitatea de creștere a pasarilor care se desfășoară în Ferma de pui, nivelul estimat de zgomot la limita incintei fermei poate fi estimat la:

	Nivel total de zgomot
	[dB(A)]
limita incintei	50

Sursele enumerate mai sus după gradul de zgomot pe care îl produc se consideră cu zgomot mediu 70 dB(A)

- Nivelul zgomotului exterior:
Având în vedere că utilajele generatoare de zgomot sunt amplasate în aer liber se va considera estimativ nivelul maxim de zgomot produs de acestea ca fiind : 70 dB(A)

- La cel mai apropiat receptor protejat:

La o distanță r_2 de sursă, avem:

- intensitatea sunetului descrește invers proporțional cu pătratul distanței față de sursă;
- apreciind valorile nivelului maxim de zgomot exterior și neglijând efectul absorbției în aer, se poate calcula nivelul maxim de zgomot la limita incintei pe baza relației:

$$L_2 = L_1 + 20 \log \frac{r_1}{r_2} ; \quad [\text{dB (A)}]$$

unde :

L_1 – nivelul de zgomot la distanța r_1 față de sursă

$L_1 = 70 \text{ dB (A)}$

$r_1 = 1 \text{ m}$

r_2 – distanța de la sursă până la limita fermei :

$r_2 = 10 \text{ m}$

$L_2 = 70 \text{ dB (A)} - 20 = 50 \text{ dB (A)}$

În imediata vecinătate a fermei analizate nu se găsesc zone rezidențiale, pentru care zgomotul generat de activitățile din fermă să constituie un factor de disconfort

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988: 65 dB(A).

Nivelul zgomotului produs de activitatea de pe amplasament, în afara acestuia, în locații sensibile la zgomot, nu va depăși limitele prevăzute de STAS 10009/1988:

- în timpul zilei 50 dB(A)
- în timpul nopții 40 dB(A)

In emisiile de zgomot provenite din activitate, nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

La limita receptorilor protejați, nivelul de zgomot nu va depăși limitele admise de

ordinele sanitare: 50 dB(A) în timpul zilei, respectiv 40 dB(A) în timpul nopții.

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

Referința (denumirea, anul etc.) studiului respective	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Nivelul de zgomot a fost calculate nu s-au realizat masuratori concrete s-au luat în considerare nivelele de zgomot produse de ventilatoare.	Aut. Integrată de mediu	Hale de creștere, limita incinta	Hale de creștere, limita incinta	- nivel unitar de zgomot : 50 dB(a)

9.4. Întreținere

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

9.5. Limite

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului când instalația funcționează	În cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1).
Un sunt receptori sensibili la poluare sonoră în zona de amplasare a obiectivului		De fond	Absolut		
	Zi	65		70 dB(A) – nivel total de zgomot 50 dB(A) - nivel maxim de zgomot la limita incintei	Un sunt depășite <input type="checkbox"/> nivelele de zgomot
	Noapte	40			
	Zi	50			

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

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

Sursa ⁶⁾	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil?
Nu sunt instalații complexe și cu risc ridicat în ceea ce privește zgomotul generat.				

⁶⁾ Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în Tabelul 9.2.

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Încărcător frontal, funcționare temporară.

- Manevrare mecanică,

Autobuncăr, tractor cu remorcă, funcționare temporară pe amplasament.

- Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare;

Orice alte informații relevante trebuie precizate aici sau trebuie făcuta referire la ele. Deoarece aceasta instalație este amplasată la distanță mare de zona locuită are impact nesemnificativ din punct de vedere al zgomotului.

SECȚIUNEA 10: MONITORIZARE**10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer**MONITORIZARE AER

Nu este necesara monitorizarea emisiilor si imisiilor de poluanti pentru aer.

Conform AIM Nr. 104NV-6 din 23.07.2008, s-a monitorizat nivelul imisiilor la amoniac si pulberi sedimentabile. In decursul anilor 2008-2014, nu au fost inregistrate depasiri la limitele incintei fermei pentru acesti indicatori, prin urmare se solicita scoaterea acestor indicatori din monitorizare.

10.2. Monitorizarea emisiilor în apăMONITORIZARE APA

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză ⁴⁾
APE UZATE MENAJERE				
1.	pH	unități pH	La vidanjare	SR ISO 10523-97
2.	Materii în suspensie (MS) ²⁾	mg/dm ³		STAS 6953-81
3.	Consum chimic de oxigen – la 5 zile CBO ₅	mg O ₂ /dm ³		STAS 6560-82 SR ISO 5815/98
4.	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr}) ²⁾	mg O ₂ /dm ³		SR ISO 6060-96
5.	Azot amoniacal (NH ₄)	mg/dm ³		STAS 8683-70
Se vor incadra in limitele impuse de prevederile HG 188 din 2002, completata și modificata cu HG 352/2005, Normativul NTPA 002/2005				

10.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Titularul va raporta datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

10.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

APE SUBTERANE				
1.	pH	unități pH	semestrial	SR ISO 10523-97
2.	Azot amoniacal (NH ₄)	mg/dm ³		STAS 8683-70
3.	Azotati	mg/dm ³		SR ISO 7890 –3 / 2000
4.	Azotiti	mg/dm ³		SR ISO 6777 / 1996
5.	Cloruri	mg/dm ³		SR ISO 8245 / 1995
6.	Sulfati	mg/dm ³		STAS 9887/1974
7.	Fosfati	mg/dm ³		STAS 9887/1974
Se vor incadra in limitele impuse de Ord 137/2009 si cele din Autorizatia de Gospodarie a Apelor.				

--

Titularul va urmări calitatea apelor subterane din puțurile de hidroobservație pe amplasamentul fermei.

10.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză ⁴⁾
APE UZATE MENAJERE				
1.	pH	unități pH	La vidanjare	SR ISO 10523-97
2.	Materii în suspensie (MS) ²⁾	mg/dm ³		STAS 6953-81
3.	Consum chimic de oxigen – la 5 zile CBO ₅	mg O ₂ /dm ³		STAS 6560-82 SR ISO 5815/98
4.	Consum chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr}) ²⁾	mg O ₂ /dm ³		SR ISO 6060-96
5.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁻)	mg/dm ³		STAS 8683-70
Se vor încadra în limitele impuse de prevederile HG 188 din 2002, completată și modificată cu HG 352/2005, Normativul NTPA 002/2005				

Efluentul uzat se epurează în stația de epurare proprie, monitorizarea se realizează la vidanjare.

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

10.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Raportare
deșeuri menajere	mc	Personal	Lunar	Cântărire	Anual
cadavre pasari	to	Hale creștere pasari	Lunar	Cântărire	Anual
dejecții pasari	to	Hale creștere pasari	Lunar	Cântărire	Anual
Deseuri de medicamente si substante dezinfectante	to	Hale creștere pasari	Lunar	Cantarire	Anual

Observații:

Pentru generarea de deșeuri trebuie monitorizate și înregistrate următoarele:

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

<i>Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea generării de deșeuri</i>	
<i>Registru de cantarire a deseurilor si ore funcționare pompă raportare prin sinteza lunara.</i>	

10.6. Monitorizarea mediului

10.6.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

Observații:

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

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

- există receptori vulnerabili;

- emisiile au o contribuție semnificativă asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depășit

- Operatorul dorește să justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului

- este necesară validarea modelării.

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

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

- apa de suprafață, când sunt 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.

Se va realiza monitorizarea mediului conform Autorizației integrate de mediu și prin Autorizația de gospodărire a apelor.

10.6.2. Monitorizarea impactului

Monitorizarea factorilor de mediu la S.C. AGROFERM SRL., urmand in continuare sa se faca in conformitate cu prevederile monitorizării din Autorizațiile eliberate.

○ **in APA**

- ape menajere uzate, rezultate din activitatea igienico-sanitară a personalului angajat;
- ape uzate rezultate de la spălarea halelor
- ape subterane
- ape pluviale

Monitorizare ape subterane

Nr. Crt.	Parametrii analizati	U.M.	Puncte de prelevare	U.M.	Valori admise cf.Aut.G.A.
1.	Azot amoniacal	mg/l	Foraj 1 - ferma	mg/l	1,4
2.	Azotiti	mg/l		mg/l	50
3.	Azotati	mg/l		mg/l	0,5
4.	Cloruri	mg/l		mg/l	250
5.	Sulfati	mg/l		mg/l	250
6.	Fosfati	mg/l		mg/l	0.5
7.	pH	unit		Unit.	7.5

Monitorizare ape uzate – bazin vidanjabil

Nr. crt.	Parametrii analizati	U.M.	Valori admise cf.Aut.G.A.
1.	Azot amoniacal	mg/l	10
2.	CCOCr	mg/l	300
3.	CBO5	mg/l	150
4.	pH	Unit.pH	6.5–8.5
5.	Suspensii	mg/l	150

Monitorizare ape pluviale

Indicator	Valori admise cf.Aut.G.A.
PH	6,5-8,5
materii în suspensie	35 mg /l
CBO5	25 mg O ₂ /l
Substanțe extractibile	20 mg/l
azot amoniacal	2 mg/l
Azotiti	1 mg/l
Azotați	25 mg/l
Fosfor total	1 mg/l

Evidenta gestiunii deșeurilor

Conform HG 856/2002.

10.7. 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
<ul style="list-style-type: none"> • materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; • particule, amoniac, hidrogen sulfurat, emisiile de noxe din hale; • eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu; • consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat); • calitatea fie clase de deseuri generate. • cantitatea si calitatea apei de alimentare si evacuate în receptor natural 	<p>Verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor din cadrul fermei analizate.</p>

10.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

In cazul intreruperilor accidentale de curent electric, societatea are in dotare grup electrogen, care intra in functiune automat, structura supraterana.

Caracteristici tehnice generator electric

- Putere electrică continuă 150 KVA/120 KW
- Putere electrică maximă 165 KVA/132KW
- Tensiunea nominală 400/230 V
- Frecvența nominală 50 Hz
- Factor de putere 0.8
- Număr de faze 3
- Număr de poli 4

Caracteristici tehnice motor

- Tip Diesel
- Cilindri 6 cilindri în linie
- Capacitate cilindrică 6-8 dm³
- Sistem de răcire cu apă (cu radiator și ventilator)
- Capacitate rezervor 300-400 l
- Consum la 75 % încărcare 25 l/h
- Autonomie aprox. 13,6 h
- Sistem de pornire cu demaror electric
- Tensiune acumulator 12 V
- Capacitate de pornire acum. 100 Ah

SECȚIUNEA 11: DEZAFECTARE**11.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare**

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

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

Da prin programul de monitorizare

- *este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;*

Da prin programul de închidere

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

Da prin programul de închidere

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

Da prin programul de închidere

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

Da prin programul de închidere

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.

11.2. Planul de închidere a instalației

La încetarea sau oprirea planificată a activității sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare instalațiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substanțele pe care acestea le

conțin și care pot genera poluarea mediului.

Societatea va elabora un Plan de închidere care să demonstreze că instalația este capabilă să-și înceteze activitatea în condiții de siguranță pentru personal și mediu. Planul de închidere trebuie să includă minim, următoarele :

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică, necesară pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului ;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, de spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

Dezafectarea instalațiilor și demolarea construcțiilor se va face numai pe baza unui proiect. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului

11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Rețele de distribuție la consumatori: - țevă PVC Dn =2 ½” și L=90 m.	Apa potabilă și industrială	Oprire alimentare, închidere stație pompare, golire conducte la rețeaua pluvială.
Rețea electrică cablu 110 kV și de 10-6 kV în manta PVC și manta de Al sau oțel; post de transformare în incinta fermei, echipat cu doi transformatori de putere (20/0,4 kW) și 4 buc. condensatori .	energie electrică	Decuplare, verificare lipsa tensiune, legare la pământ, decopertare și recuperare cablu
Canalizare menajeră și tehnologică	apa uzată tehnologică menajeră	- se închid evacuarile în rețea, se spală conductele și se izolează.
Bazine vidanjabile V = 1x8 mc și 3x16 mc	apa uzată menajeră și tehnologică	- se închid evacuarile în rețea și se izolează conductele, golire conducte la bazine, vidanjare, spalare bazine, dezafectare.

11.4. Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati 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
stațiile electrice prin transformatoare	uleiurile de transformator, condensatori .	Scurgeri accidentale din manipulare

11.5. Lagune (iazuri de decantare)

Nu sunt lagune sau iazuri pe amplasamentul fermei.

11.6. Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	Platformă de depozitare
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	Platformele de depozitare sunt betonate.
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	Da , prin proiectare la platformele de depozitare dejectii.
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da, platforma este betonata și si cu bazin de colectare exfiltratii.

11.7. Zone din care se preleveaza 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
In special in zona platformei de dejectii pe amplasamentul fermei	Verificarea concentrațiilor de poluanți în sol.
La limitele incintei	Verificarea imisiilor de poluanti.
Forajele de observație	Infiltrații în subteran.

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 sunt realizate.

Studiu	Termen (anul si luna)
Nu trebuie realizat un studiu, doar la inchiderea firmei.	
Instalația în ansamblu nu prezintă un risc major pentru mediu la dezafectare.	

La încetarea activităților cu impact asupra mediului, titularul de activitate trebuie să obțină avizul de mediu pentru închidere (conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art.10).

Închiderea se va face conform unui plan de reconstrucție ecologică.

SECȚIUNEA12: ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteți singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?

Da

Daca da, treceti la Sectiunea 13

SECȚIUNEA13: LIMITE EMISIE

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

Concentrații maxime măsurate în raport cu limitele reglementate, se prezintă în tabelele următoare:

Monitorizarea imisiilor in aer

Indicatori	Limita	Valori determinate
Amoniac	0,3 mg/m ³	< 0,05 la limitele N,E S,V
Pulberi în suspensie	0,5mg/m ³	la E-0,255 mg/m ³ la S-0,155 mg/m ³ la V-0,28 mg/m ³ la N-0,086 mg/m ³

CONCLUZII :

- Concentratia poluantilor in imisie se incadreaza sub valorile limita de reglementare.

13.2. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

In evaluarea impactului asupra mediului se constata ca pentru emisiile in aer efectuate la halele de creștere, valorile concentratiilor poluantilor calculati:

- NH₃
- CH₄

Se inscriu sub limitele impuse prin BAT.

Prevederi BAT	Practica curentă în instalație
-hală de creștere ventilată forțat, și instalații de - adăpare prevăzute cu sisteme de reducere a scurgerilor de apă	Ferma de creștere a pasarilor S.C. AGROFERMS .R.L. dispune de un sistem de creștere a pasarilor ce se realizează în ciclu (schema flux). Halele de creștere a pasarilor sunt conform cu prevederile BREF, la nivelul BAT, în ceea ce privește sistemul de hrănire, adăpare, ventilare, încălzire.

Valorile admise pentru emisiile în aer, comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt următoarele:

Activitatea	Poluant specific	Interval de emisie conform BREF (kg/pasăre/an)
Creșterea păsărilor	Pulberi	0,18
	NH ₃	0,0315
	N ₂ O	0,024
	CH ₄	0,006

Notă:

*Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003;

Specificație	Unitate de măsură	Ferma păsări MEDIESU AURIT S.C. AGROFERM S.R.L.	Conform BREF Cap.3.3.2.1 Tab.3.34
<i>Emisii atmosferice de pulberi</i>	<i>Kg/pasăre/an</i>	<i>0,006 pulberi totale</i>	<i>0,09 respirabile 0,03 irespirabile</i>
<i>Emisii atmosferice de amoniac</i>	<i>Kg/pasăre/an</i>	<i>0,0155</i>	<i>0,010 – 0,386</i>

* - doar emisiile din halele de creștere a pasarilor.

13.2.1. Emisii de bioxid de carbon datorate utilizarii energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ (tone)
Electricitate din sistemul public de distributie	-

* factorul de emisie CO₂ a fost cel calculate de Agentia Internationala de Energie (IEA) pentru anul 2004 (Romania) – IEA Energy Statistics for non OECD countries (726 g CO₂/KWh)

Nota : calculul emisiilor de CO₂ se face de unitatea furnizoare.

13.3. Evacuari in rețeaua de canalizare proprie

Obiectivul generează două categorii de ape uzate:

- ape menajere uzate, rezultate din activitatea igienico-sanitară a personalului angajat;
- ape uzate rezultate de la spălarea halelor

Sursa de apă uzată / activitatea	Compoziție	Metode de colectare/ evacuare
ape uzate de spălarea hale	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, compuși cu azot, fosfor, potasiu, metale, bacili coliformi	- sifoane de pardosea , canale colectoare. -bazin de colectare, volum util de 48 m ³ . -stația de epurare
ape uzate menajere/ filtru sanitar, corp administrativ	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, detergenți	-rețeaua internă de canalizare -bazin de colectare, volum util de 8 m ³ -statie epurare

13.4. Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie)

S.C. AGROFERMSRL. dispune de o stație de epurare. Apele uzate vor fi epurate în stația de epurare proprie.

Se propune monitorizarea apelor evacuate, conform programului stabilit.

Prevederi BAT	Practica curentă în instalație
<p>Cele mai bune tehnici disponibile pentru reducerea consumului de apă sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -curățarea halelor de creștere și a echipamentelor cu curățitoare de înaltă presiune. Este important de găsit echilibrul între nevoia de a economisi apă și nevoia de a obține o bună curățare. -calibrarea periodică a instalațiilor de adăpare pentru a înlătura pierderile de apă -înregistrarea consumului de apă -detectarea și eliminarea scurgerilor de apă 	<p>Consumul de apă pentru adăparea pasărilor este conform BAT.</p> <p>Consumul de apă utilizat pentru spălarea halelor este conform BAT.</p>

14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Emisii în aer

Nivelul emisiilor de poluanți din halele de creștere a pasărilor, centrala termică, incinerator se încadrează în nivelul de emisii specificat de BREF și de legislația românească privitoare la calitatea aerului.

Emisii pe sol, în subsol și în apa subterană

Emisii pe sol, în subsol și în apa subterană se vor monitoriza conform planului de monitorizare.

Pentru reducerea emisiilor în sol/ subsol, apa freatică s-au realizat următoarele lucrări:

- apele uzate sunt colectate
- poluanții evacuați respectă limitele reglementate
- platformele sunt betonate
- apele pluviale sunt colectate de rigole betonate;
- bazinele de stocare ape uzate subterane sunt impermeabilizate;
- pentru controlul poluanților în subsol și în apa freatică s-a realizat un foraj de hidroobservație având H = 6,0 m și D = 160 mm fiecare

Emisii în apa de suprafață

Nu sunt emisii în apa de suprafață. Pentru colectarea apelor tehnologice este realizat: 3 buc. Bazin vidanjabil, impermeabilizat cu $V_{tot} = 48$ mc;

Pentru colectarea apelor menajere este realizat: 1 buc. Bazin vidanjabil, impermeabilizat cu, $V_2 = 8$ mc;

Emisii de mirosuri

Prin asigurarea unor debite suficiente pentru ventilarea tuturor halelor de creștere a animalelor se determina o scădere a concentrațiilor de poluanți din efluentul gazos evacuat din hale și implicit, o diminuare a nivelului de miros.

Emisii de zgomot

Zgomotul aferent funcționării instalațiilor fermei analizate nu poate constitui un factor de disconfort pentru zonele din imediata vecinătate a obiectivului analizat.

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

Distanța față de zona rezidențială a localității este de cca. 2.000 m și distanța față de monumentele istorice este de peste 5 km.

Pe amplasamentul fermei de pui, nu au fost identificate nici un fel de habitat din SCI și SPA.

Prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru procesul de creștere a pasărilor, controlul emisiilor și zgomotului, se va asigura minimizarea/eliminarea impactului asupra zonelor celor îndepărtate desemnate ca arii protejate.

14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	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)
		<p>Debitele masice de poluanți atmosferici rezultați din activitatea studiată au fost calculate cu metodologia CORINAIR elaborată de CITEPA- Paris 1992, însușită de Comisia Uniunii Europene, utilizată și recomandată în țările europene (“CORINAIR Inventory - Default Emission Factors Handbook”).</p> <p>Concentrațiile poluanților în emisie nu depășesc, concentrațiile maxime cf. OM 462/93.</p> <p>Concentrațiile poluanților în imisie se încadrează în CMA de OM 592/2002 și Legea 104/2011 “Calitatea aerului inconjurator”.</p> <p>Debitele masice calculate se încadrează în normele europene, respectiv in limitele recomandate de BAT.</p>	<p>Alte activități cu același profil din zonă și alte activități mici industriale.</p>

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Evacuările din instalatie asupra mediului au efecte reduse ca urmare a instalatiilor de dispersie a aerului , care corespunde cu BAT.

14.3.1.Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. Cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*
Aer – Gaze de ardere (CO, NO _x , SO ₂)	Se monitorizeaza aerul in imisie la limita incintei.Nu sunt necesare alte modelari in detaliu.	- se incadrează sub limită admisă
Aer – amoniac		- se incadrează sub limită admisă
Aer – Pulberi		- se incadrează sub limită admisă
Apa –substante organice		- se încadrează în limita admisă
Sol – Subsoli substante organice		- se încadrează în limita admisă
Aș.umane – Zgomot		- nu depășește valoarea limită

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

14.4. Managementul deșeurilor

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

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de către societăți autorizate pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.
Risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	Realizarea mineralizării și compostării pentru a preveni riscul de poluare microbiologic.
Cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	Nu afectează zona prin zgomot sau mirosuri.
Afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	Nu afectează peisajul și zone de interes special .

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator.

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
Nu au fost identificate planuri speciale în zonă de realizare a unor depozite de deșeuri locale.	

14.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special reseaua 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?	
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu

FORMULARUL DE SOLICITARE A AUTORIZATIEI IPPC

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 este cazul
--	---------------

SECȚIUNEA 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.

Lucrarile din planul de actiune pentru mediu au fost realizate in totalitate si raportate. Nu sunt necesare alte masuri avand in vedere ca instalatia corespunde conform celor mai bune tehnici disponibile. Operatorul instalatiei are obligatia de a informa orice modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste: natura si cantitatea ori emisii, sistemele de reducere a poluarii /tratate sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al A.P.M. Satu Mare.