

# **FORMULAR DE SOLICITARE**

**OBIECTIV :**

**FERMA CRESTERE GAINI OUATOARE, COMUNA GRINDU, JUDET IALOMITA**

**TITULAR :**

**S.C AVIGAB S.R.L.**

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

**Numele instalatiei**

**FERMA CRESTERE GAINI OUATOARE, COMUNA GRINDU, JUDET IALOMITA**

**Numele Solicitantului, adresa, numarul de înregistrare la Registrul Comertului**

Numele companiei : S.C. AVIGAB S.R.L.

Adresa sediul social: Comuna Grindu, str. Ispas Fagarasanu nr.20 bis, judetul Ialomita

Adresa amplasamentului activitatii : Com. Grindu, Jud. Ialomita

Numar de telefon/fax: Telefon 0243/248200, fax 0243/248268

Registrul Comertului : J21/53/2006

Cod Unic de Inregistrare : RO 18335165

Activitatea desfasurata pe amplasament si operata de catre S.C. AVIGAB SRL se incadreaza conform anexei nr.1 a Legii nr. 278/2013 – Categoriile de activitati pentru care este obligatorie obtinerea autorizatiei integrate de mediu, la categoria :6.6. Cresterea intensiva apasarilor de curte si a porcilor, cu capacitatile de peste : pct a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege .

Codul NOSE6P , conform Ordinului MAPM nr. 1144/2002:110.04

Codul SNAP 2 , conform Ordinului MAPM nr. 1144/2002: 1004

**Numele si prenumele proprietarului:**

S.C. AVIGAB S.R.L., cu sediul social in Comuna Grindu, str. Ispas Fagarasanu nr.20 bis, judetul Ialomita.

**Numele si functia persoanei împuternicite sa reprezinte titularul activitatii/operatorul instalatiei pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare:**

Evaluator de mediu, Ecolog Arsene Simona, telefon 0762636528

Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului:

.....Stoichici Liviu....., Nr. de telefon: 0730 070157

Adresa de e-mail: realcompany.office@gmail.com.

În numele firmei mai sus mentionate, solicitam prin prezenta emiterea unei autorizatii integrate conform prevederilor OUG privind prevenirea si controlul integrat al poluarii.

Titularul de activitate/operatorul instalatiei își asuma raspunderea pentru corectitudinea si completitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului în vederea analizei si demararii procedurii de autorizare.

Nume: GILBERT GEBRAEL

Functia: ADMINISTRATOR

Semnatura si stampila:

Data: 28.05.2018



**INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 16 ALIN. 1 AL OUG 34/2002 PRIVIND  
PREVENIREA, REDUCEREA SI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUARII**

O descriere a:	Unde se regaseste în formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare, Sectiunea 4	
- materiilor prime si auxiliare, altor substante si a energiei utilizate în sau generate de instalatie.	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	
- surselor de emisii din instalatie,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiilor amplasamentului pe care se afla instalatia,	Raportul de amplasament si Sectiunea 11	
- naturii si a cantitatilor estimate de emisii din instalatie în fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Sectiunile 0, 12 si 13	
- tehnologiei propuse si a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 si 12	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunea 5	
- masurilor suplimentare planificate în vederea conformarii cu principiile generale care decurg din obligatiile de baza ale operatorului/titularului activitatii asa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii:	Formularul de solicitare Sectiunea 14	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare sectiunea 3.2, 0 si 12	
(b) nu este cauzata nici o poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 13	

(c) este evitata generarea de deseuri în conformitate cu legislatia specifica nationala în vigoare privind deseurile (11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 5	
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 6	
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 7	
(f) sunt luate masurile necesare la încetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Formularul de solicitare Sectiunea 10	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Sectiunea 9	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 4.15 si 11.2	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 1	

### Lista de Verificare a Componentei Documentatiei de Solicitare

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrata de mediu			
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata			
3	Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic		Da	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeti punctele de emisie în toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5 (daca este cazul)	Da	
6	Raportul de amplasament	Sectiunea 11	Da	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)	Nu e cazul	

8	O evaluare BAT completa pentru întreaga instalatie	Sectiunea 4.15	Da	
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1	Da	
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	Da	
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare	Da	
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5	Da	
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri	Sectiunea 4.14 (Miros)	Da	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/2001 privind modificarea si completarea legii apelor nr. 107/1996 în apele subterane	Sectiunea 2.4	Nu e cazul	
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 8.1	Nu e cazul	
16	Puncte de emisii continue si fugitive		Da	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 13.2	Da	
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 13.5	Nu e cazul	
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratând pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	Exista conducte subterane pentru ape uzate	
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4	Nu e cazul	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 13.5	Nu e cazul	
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 13.5	Nu e cazul	
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau în legatura cu acestea		Nu e cazul	

24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pâna la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare		Autorizatia de gospodarire a apelor _in procedura	
25	Orice alte elemente în care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)	Dosar anexe	
26	Copie a anuntului public		Da	

## Cuprins

### 1. REZUMAT NETEHNIC

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

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

### 2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

### 3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime

3.2. Cerințele BAT

3.4. Utilizarea apei

### 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

### 5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

### 6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

### 7. ENERGIE

### 8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

### 9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

### 10. MONITORIZARE

### 11. DEZAFECTARE

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

### 13. LIMITELE DE EMISIE

### 14. IMPACT

### 15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

## **SECTIUNEA 1: Rezumat Netehnic**

### **1. DESCRIERE**

Amplasamentul activitatilor desfasurate de catre S.C. AVIGAB S.R.L. este situat in comuna Grindu, judet Ialomita.

Accesul se realizeaza din drumul care face legatura cu Drumul Judetean ce leaga Manasia de Urziceni si Cazanesti.

Amplasamentul punctului de lucru din comuna Grindu, judetul Ialomita are o suprafata de 16962,61 mp si este in proprietatea titularului, conform contractului de vanzare cumparare, incheiere de autentificare nr. 2004/18.05.2008 si act aditional la acesta, incheiere de autentificare nr. 2162/30.05.2006.

Suprafata construita 6526,75 mp, suprafata desfasurata 6724,91 mp, alcatuita din hala productie + filtru sanitar, Sc=3629 mp.

Filtrul sanitar este prevazut pentru asigurarea vestiarului tip filtru pentru personal, pentru birou medic DSV care are vestiar si grup sanitar, birou sef ferma, birou contabilitate-financiar.

Ferma se invecineaza pe cele 4 directii cu amplasamentul SC REAL COMPANY SRL.

#### **1.1. Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica**

Activitatile desfasurate pe amplasament sunt reprezentate de cresterea in sistem intensiv a gainilor pentru oua de consum din rasa Lohmann si depozitarea cerealelor in vederea procesarii si asigurarii hranei.

##### **DOTARI :**

- 1 hala de crestere a gainilor la baterii fara asternut;
- Filtru sanitar;
- statie preparare hrana;
- statie epurare;
- Instalatie uscare si conditionare dejectii SNCU;
- depozit special amenajat (betonat, acoperit) in suprafata de 1250 mp, pentru depozitarea sacilor cu dejectii uscate;



- depozit medicamente veterinare;
- Post TRAFU;
- grup electrogen;
- platforme betonate, spatii verzi;
- cantar animale;
- grup electrogen cu rolul de a menține funcționarea consumatorilor in cazul unei pene de curent sau a unei avarii la sistemul de alimentare cu energie electrică;
- 2 silozuri cu capacitatea de 20 t in conservare;

#### MASINI SI UTILAJE :

- auto Renault Master;
- Auto Lexus SUA;
- Cistern transport furaje;
- Semiremorca;
- Cistern;
- Auto BMW;
- Autoutilitara IVECO;
- Tractor;
- Manitou;

Alimentarea cu motorina se realizeaza din depozitul de mototina al SC REAL COMPANY SRL.

#### **1.2. Alternative principale studiate de catre Solicitant :**

Solicitantul nu a prezentat pentru analiza alternative legate de locatie, justificare economica sau orientare spre alt domeniu.

### **SECTIUNEA 2: Tehnici de Management**

#### **1. Tehnici de Management**

##### **1.2.Sistemul de management**

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele de certificare/înregistrare	Nu
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	manager general, ferma este în subordinea unui șef de fermă; urmărirea parametrilor funcționali ai instalației se face de către specialiștii biroului tehnic; lucrările de întreținere și reparații se execută de personalul specializat și sunt verificate de mecanicul șef șef de fermă

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Nu	ISO 14001	Responsabil de mediu
2	Aveti programare preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	Plan de mentenanta	Birou ethnic Atelier de intretinere si reparatii
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da	Grafice de revizii si reparatii	Inginer mecano energetic
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Buletine de analiza emise de laboratoare acreditate	Departament tehnic
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Da	Analiza trimestriala	Director tehnic
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	Memoria computerului instalatiei Registrul de consemnare parametrii functionali	Termotehnician, cf. fișa postului
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	Da	Se revizuieste la fiecare modificare	Responsabil de mediu
8	Daca raspunsul de mai sus este DA			

	<b>listati indicatorii principali folositi</b>			
9	<b>Instruire</b> <b>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe în intervalul de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;</li> <li>- constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea în conditii normale si conditii anormale;</li> <li>- constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu;</li> <li>- prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci când apar emisii accidentale;</li> <li>- constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire.</li> </ul>	Da	Process verbal de instruire	Conducerea societatii Responsabil protectia mediului
10	<b>Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?</b>	Da	Fisa postului	Birou personal
11	<b>Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si în ce masura va conformati lor?</b>	Da		Birou tehnic
12	<b>Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzând luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?</b>	Da	Registrul de masurare al parametrilor Registrul procese verbale	Birou tehnic
13	<b>Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzând luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?</b>	Da	Raportari la ApM lalomita	
14	<b>Aveti în mod regulat audituri</b>	Nu		

	independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate în conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)			
15	Frecventa acestora este de cel puțin o data pe an?	Nu		
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci când este necesar sa se garanteze ca sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca politica ramâne relevanta? Denumiti postul cel mai important care are în sarcina analiza performantei de mediu	Da	Responsabil protectia mediului	
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizeaza progresul programelor de îmbunatatire a calitatii mediului cel puțin o data pe an?	Nu		
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse în urmatoarele domenii asa cum sunt cerute de IPPC: - controlul modificarii procesului în instalatie;  - proiectarea si retrospectiva instalatiile noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;  - aprobarea de capital;  - alocarea de resurse;  - planificarea si programarea;  - includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de functionare;  - politica de achizitii; - evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele	Nu  Nu  Da  Nu  Nu  Nu  Nu	Raport investitii mediu	Birou tehnic

	implicate si nu cu cheltuielile (de regie).	Nu		
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	Raportari la Fondul de mediu	Responsabil de mediu
		Nu		
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Da	Raportari	Responsabil de mediu

#### Informatii suplimentare

Nu sunt necesare.

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
<b>Managementul documentatiei si registrelor</b>			
<b>Politici</b>	Calitate – mediu	Politica de calitate si mediu se afiseaza	Sef calitate - mediu
<b>Responsabilitati</b>	Angajat	Fisa post	Birou personal
<b>Tinte</b>			
<b>Evidentele de intretinere</b>	SC AVIGAB SRL	Registrul de tura	Seful de schimb
<b>Proceduri</b>			
<b>Registreele de monitorizare</b>	Responsabil protectia mediului	Registrul de monitorizare	Responsabil protectia mediului
<b>Rezultatele auditurilor</b>			
<b>Rezultatele revizuirilor</b>	Birou tehnic	Buletine de revizii	Sef serviciu

<b>Evidentele privind sesizarile si incidentele</b>	Birou tehnic si PM	Sesizari	Sef serviciu
<b>Evidentele privind instruirile</b>	Birou PM	Fise de protectia muncii si PSI	Administrator ferma

### **SECTIUNEA 3: Intrari de Materii Prime**

#### **3. Intrari de materii prime**

##### **3.1. Selectarea materiilor prime**

Utilizati acest tabel pentru a furniza o lista a principalelor materii prime utilizate, precum si a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea aratati unde exista materii prime alternative care au un impact mai mic asupra mediului si daca acestea sunt utilizate. Daca nu sunt utilizate, explicati de ce

Principalele materii prime/utilizari	Natura chimica/compozitie (Fraze R) <sup>1)</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondere % în produs % în apa % în canalizare % în deseuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acofo 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) <sup>2)</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Gaii oua consum	Substanta organica fara faza de risc	147456		Substanta organica biodegradabila		
Apa	Nu e cazul	1,6 mii mc/an		Ape uzate biodegradabile		
Porumb, orz, orzoaica, grau, floarea soarelui	Fara faza de risc	1010 t	Produs si dejectii	Substanta organica biodegradabila		
Medicamente	Achizitionate de la firme abilitate	0,051 t	% scazut in dejectii			
Dezinfectanti	R10C; R35,O; R7,Xn R20/21/22 N;R5 O ; R50; R8,C; R35	0,140 t	In apa uzata	Biodegradabile		

Energie		381957 kW			
Motorina	carburant	960 l			
Gaz metan	R12 retea distrigaz	45049 mc			
Lubrifianți	R12- operatori autorizati	0.04 t/an ulei motor 0.020t/an ulei transmisie			

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

<sup>2)</sup> A - Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet îngradita (ii); B - Exista un sistem de evacuare a aerului; C - Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor înainte de evacuare; D - Exista protectie împotriva inundatiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor.



## SECTIUNEA 5: Emisii si Reducerea Poluarii

### Cerintele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate 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 mediul si impactul materiilor prime si materiilor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu	
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate în cadrul programului de modernizare.		
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? <sup>3)</sup>	Da, evidente contabile electronice, fise de magazie	Birou contabilitate, gestionari
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica în concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da, buletine de calitate pentru materiale si echipamente	Birou aprovizionare
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	Da, buletine de analiza date de furnizori	Birou aprovizionare

### 3.3.Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1 A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de înregistrare al documentului. Nota: Referire la H.G. nr. 856/2005	Nu	

2	Listati principalele recomandari ale auditului si data pâna la care ele vor fi implementate. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor înregistrate în raportul de audit.	Nu e cazul	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si data pâna la care ele vor fi implementate.	Nu e cazul	
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit.	Nu	
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel puțin o data la doi ani. Prezentați procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere în practica a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Da	

### 3.4.Utilizarea apei

#### ALIMENTAREA CU APA:

ALIMENTAREA CU APA: Sursa de apa apartine S.C. REAL COMPANY S.R.L., cu care este încheiat contract de furnizare a apei, anexat la prezenta.

La "Punctul de lucru Grindu" – alimentarea cu apa se realizeaza din 2 foraje F1 si F2 , aflate în proprietatea SC REAL COMPANY SRL – societate comerciala vecina,cu urmatoarele caracteristici :

Forajul F1: echipat cu electropompa HEBE 50-2, Q=5,0 m<sup>3</sup>/h, H= 25,0 mCA  
 -executat în anul 1950, în sistem uscat  
 -H initial 120 m, dupa denisipare 70 m  
 -Nhs= -5 m  
 -Nhd= -18 m  
 -Q=5 mc/h

Forajul F2: echipat cu electropompa Lotru 65x2, Q=8,0 m<sup>3</sup>/h, H= 30,0 mCA  
 -executat în anul 1970, în sistem uscat  
 -H =25 m, în sistem uscat  
 -Nhs= -4,5 m  
 -Nhd= -7,5 m

-Q=5 mc/h

Din punct de vedere morfologic forajele F1 si F2 sunt amplasate in „Campia Padinei”

Aducțiunea apei : conducta conducta metalica Ø2” mm de la foraje la castelul de apa – cu V= 100 mc, cu L(F1)= 30 m, L(F2)=132,5 m, rezultand un Ltotal= 162,5 m.

Tratarea apei : Apa nu se trateaza

Inmagazinarea apei : Castel apa cu V= 100 mc si rezervor tampon cu V= 30 mc. In castelul de apa este cantonata si rezerva de incendiu.

Distributia apei : Se realizeaza gravitational printr-o retea de conducte polipropilena inalta densitate, Pn 6 bar, diferite dimensiuni cu Ltotal = 700 m , de la castelul de apa la halele de productie, filtre sanitare, unitate procesare ou lichid, hala cu padoc pentru gaini crescute la sol in regim natural, incinerator.

#### Determinarea necesarului de apă:

#### **APA POTABILA PENTRU SCOP IGIENICO SANITAR**

##### **► Necesarul de apă potabila in scop igienico - sanitar :**

A fost estimat ținând cont de STAS 1343/1-91 pentru zone cu clădiri cu instalații interioare de apă și canalizare, respectiv:

- 120 litri/om/zi – necesar specific ( 33 persoane angajate);

$$N_{ig} = \frac{1}{1000} [ U * n ] \text{ (mc/zi); unde:}$$

**U – număr persoane n – necesar de apă specific (l/om/zi)**

$$N_{ig} = \frac{1}{1000} (33 \text{ pers.} * 120 \text{ l/om/zi}) = 3,96 \text{ mc/zi.}$$

##### **Necesarul de apa potabila in scop igienico-sanitar:**

$$Q_{s \text{ max}} = 4,88 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,056481 \text{ l/s} \rightarrow V_{\text{max}} = 1,781 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{s \text{ med}} = 3,96 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,045139 \text{ l/s} \rightarrow V_{\text{med}} = 1,423 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{s \text{ min}} = 3,12 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,036111 \text{ l/s,} \rightarrow V_{\text{min}} = 1,139 \text{ mii mc/an}$$

$$K/\text{zi} = 1,25$$

### **Cerința de apă la sursă- apa potabila in scop igienico-sanitar:**

$$Q_{s \max} = 5,48 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,063426 \text{ l/s} \rightarrow V_{\max} = 2,000 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{s \text{ med}} = 4,38 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,050694 \text{ l/s} \rightarrow V_{\text{med}} = 1,599 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{s \min} = 3,50 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,040509 \text{ l/s} \rightarrow V_{\min} = 1,278 \text{ mii mc/an}$$

$$- Q_{\max \text{ orar}} = k_o * Q_{\max \text{ zi}} = 2,5 * 5,48/24 \text{ h} = 0,571 \text{ mc/h} \rightarrow 0,158565 \text{ l/s, unde:}$$

-  $k_s = 1,02$ - coeficient ce ține seama de nevoile tehnologice ale sistemului de alimentare cu apă;

-  $k_p = 1,10$ - coef. ce ține seama de pierderi admisibile pe conductele de aducțiune ori distribuție.

-  $k_o = 2,50$  - debitul orar maxim al cerinței de apa

### **APA TEHNOLOGICA**

► Necesari biologic de apa, pentru gaini ouatoare

147456 gaini/hala

Norma de consum specific = 0,282 l/zi/cap  $\rightarrow$  41,55 mc/zi

$\rightarrow$  15,165 mii mc/an

► Necesari de apa pentru spalat utilaje

Norma de consum specific = 1,5 mc/zi \* 365 zile

$\rightarrow$  0,548 mii mc/an

► Necesari de apa pentru igienizare hale intre ciclurile de productie

Norma de consum specific (se utilizeaza tehnologia cu abur) = 15 mc/hala/an

$\rightarrow$  0,015 mii mc/an

► Necesari de apa pentru spalat utilaje si curatenie spatii

Unitatea de preparare hrana = 1 mc/zi \* 365 zile

$\rightarrow$  0,365 mii mc/an

Necesari de apa tehnologica medie /zi:  $(15,165 + 0,548 + 0,015 + 0,365) * 1000/365 =$

in medie 44,09 mc/zi

### **Necesari de apa potabila utilizata in scop tehnologic:**

$$Q_{s \max} = 55,18 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,638657 \text{ l/s} \rightarrow V_{\max} = 20,141 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{s \text{ med}} = 44,09 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,510300 \text{ l/s} \rightarrow V_{\text{med}} = 16,093 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{s \text{ min}} = 35,32 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,408796 \text{ l/s}, \rightarrow V_{\text{min}} = 12,892 \text{ mii mc/an}$$

$$K_{/\text{zi}} = 1,25$$

#### **Cerința de apă la sursă- apa potabila in scop tehnologic:**

$$Q_{s \text{ max}} = 61,91 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,716550 \text{ l/s} \rightarrow V_{\text{max}} = 22,597 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{s \text{ med}} = 49,53 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,573263 \text{ l/s} \rightarrow V_{\text{med}} = 18,078 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{s \text{ min}} = 39,63 \text{ m}^3/\text{zi} \rightarrow 0,458680 \text{ l/s} \rightarrow V_{\text{min}} = 14,465 \text{ mii mc/an}$$

$$- Q_{\text{max orar}} = k_o * Q_{\text{max zi}} = 2,5 * 61,91/24 \text{ h} = 6,45 \text{ mc/h} \rightarrow 1,791388 \text{ l/s}$$

-  $k_s = 1,02$ , coeficient ce ține seama de nevoile tehnologice ale sistemului de alimentare cu apă;

-  $k_p = 1,1$ , coef. ce ține seama de pierderi admisibile pe conductele de aducțiune ori distribuție.

#### **TOTAL APA PRELEVATA DIN SURSE SUBTERANE (bransament la S.C. REAL COMPANY S.R.L).**

##### **Necesarul total de apa**

$$\text{Maxim} = 60,06 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,695138 \text{ l/s} \rightarrow \text{anual } 21,922 \text{ mii mc}$$

$$\text{Mediu} = 48,05 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,556134 \text{ l/s} \rightarrow \text{anual } 17,538 \text{ mii mc}$$

$$\text{Minim} = 38,44 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,444907 \text{ l/s} \rightarrow \text{anual } 14,031 \text{ mii mc}$$

##### **Cerinta totala de apa**

$$\text{Maxim} = 67,39 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,779976 \text{ l/s} \rightarrow \text{anual } 24,597 \text{ mii mc}$$

$$\text{Mediu} = 53,91 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,623958 \text{ l/s} \rightarrow \text{anual } 19,677 \text{ mii mc}$$

$$\text{Minim} = 43,13 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,499189 \text{ l/s} \rightarrow \text{anual } 15,742 \text{ mii mc}$$

#### **b. Colectarea și evacuarea apelor:**

##### **Schema generala de epurare a apelor uzate :**

- **Apele uzate de tip igienico-sanitar** : rezultate de la filtrul sanitar sunt evacuate in rețeaua de canalizare comuna a incintei, din care sunt deversate in statia de

epurare a S.C. AVIGAB S.R.L., amplasata la distanta fata de hala de crestere a gainilor ouatoare.

#### - **Apele uzate tehnologice**

Canalizarea s-a executat din PVC KG. Aceasta canalizare se utilizeaza pentru preluarea apelor uzate generate in hala de productie in perioada de igienizare a halei dupa depopulare, anual, la sfarsitul fiecarui ciclu de productie ( un ciclu de productie = 80 saptamani). Conducta de canalizare face legatura cu statia de epurare apartinand SC AVIGAB SRL, Conducta de canalizare pentru ape tehnologice pe amplasamentul am,belor ferme : Avigab - Real Company are o lungime totala de cca. 580 m. Apele epurate- potential curate, rezultate de la statia de epurare a SC AVIGAB SRL sunt colectate intr-un rezervor tampon cu  $V= 30$  mc si in functie de indicatorii din buletinul de analiza sunt deversate in canal ANIF, conform contractului anexat.

- **Apele meteorice**, sunt colectate prin rigole si dirijate catre spatiile verzi din incinta fermei - teren aflat in proprietatea societatii.

**Statia de epurare Avigab** : Descrierea pe scurt a modului de functionare si a sistemului constructiv:

- Unitate de pompare : apa colectata in aceasta unitate cu o pompa submersibila este pompata in filtrul cilindric rotativ;
- Filtrul cilindric rotativ : separa solidele din efluent si transfera apele uzate in rezervorul tampon de egalizare;
- Rezervorul tampon de egalizare. Rolul acestuia este de a egaliza debitul apei si concentratia de poluanti. Din acest rezervor apa uzata este transferata in unitatea de flotatie odata cu adaugarea unui polimer pentru imbunatatirea procesului de separatie a particulelor solide ;
- Unitatea de flotatie. In aceasta unitate solidele in suspensie, grasimile, uleiurile sunt separate in unitatea de microflotatie. Bulele de aer sunt generate dupa presurizarea unei parti din apa tratata , care a fost in prealabil

saturata cu aer si apoi dpresurizata. In acest fel sunt eliberate bule de aer care adera la particolele suspendate, grasimi, etc., care se vor ridica la suprafata bazinului de flotatie. Acest mecanism asigura si protectia impotriva colmatarii. Mai departe apele uzate sunt transferate in sistemul secundar;

- Sistemul secundar: tratamentul biologic – Oxybach. In aceasta unitate apa tratata mecanic este pusa in contact cu microorganismele si oxigen (aerare). Microorganismele transforma compusii organici din apa uzata in dioxid de carbon. Nitratii sunt indepartati prin denitrificare. Compusii organici transformati de microorganismele sunt depusi sub forma de namol. Namolul activ asigura continuitatea procesului. Operatiunea se desfasoara intr-o singura instalatie, dar in etape succesive:
  - bazin de contact
  - pompa de alimentare
  - bazin de tratament biologic
  - sistem de aerare
  - aparat de masura a oxigenului dizolvat
  - sistem de decantare pentru apa tratata
  - detectori al namolului in exces
  - unitate de control pentru tot sistemul

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere si tehnologice epurate in statia de epurare proprie, evacuate in canalul ANIF CP 9/CC1, se vor incadra in valorile limita admisibile prevazute in NTPA -001, aprobat prin HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005.

Indicatori de calitate	Limite maxim admisibile
pH (unitati pH)	6,5-8,5
Materii in suspensie (MS) <sup>2</sup> (mg/l)	60
CBO5 (mgO <sub>2</sub> /l)	25
Consum chimic de oxigen (CCO <sub>cr</sub> ) (mg)	125
Substante extractibile cu solventi organici (mg/l)	20
Detergenti sintetici (mg/l)	0,5
Reziduu filtrant (mg/l)	2000
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) (mg/l)	3,0

Ceilalti indicatori de calitate a apelor uzate menajere si tehnologice epurate in statia de epurare proprie, evacuate in canalul ANIF CP 9/CC1, se vor incadra in valorile limita admisibile prevazute in NTPA -001, aprobat prin HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005.

Pentru apele pluviale evacuate din incinta fermei , indicatorii de calitate se vor incadra in limitele maxime admise conform NTPA -001 aprobat prin HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005.

### **BREVIAR DE CALCUL**

#### ***Ape uzate igienico -sanitare***

Zilnic maxim 3,90 mc→0,000045139 mc/s 0,045139 l/s → anual 1,781 mii mc

Zilnic mediu 3,12 mc→0,000036111 mc/s 0,036111 l/s→ anual 1,139 mii mc

Zilnic minim 2,50 mc→0,000028935 mc/s 0,028935 l/s→ anual 0,913 mii mc

***Ape uzate tehnologice*** : Sunt evacuate in statia de epurare apele provenite de la spalarea utilajelor, igienizarea halelor la incheierea ciclurilor biologice si apele de intretinere a curateniei rezultand in medie: (0,548 + 0,015+ 0,365 ) => 0,928 mc/zi

Zilnic maxim 1,160 mc→0,000013426 mc/s 0,013426 l/s→anual 0,423 mii mc

Zilnic mediu 0,928 mc→0,000010740 mc/s 0,010740 l/s→anual 0,339 mii mc

Zilnic minim 0,742 mc→0,000008587 mc/s 0,008587 l/s→anual 0,271 mii mc

#### ***Total ape uzate evacuate S.C. AVIGAB S.R.L. :***

Zilnic maxim 5,060 mc→0,000058564 mc/s 0,058564 l/s→ anual 1,847 mii mc

Zilnic mediu 4,048 mc→0,000046851 mc/s 0,046851 l/s→ anual 1,478 mii mc

Zilnic minim 3,242 mc→0,000037523 mc/s 0,037523 l/s→ anual 1,183 mii mc

In statia de epurare proprietate a S.C. AVIGAB S.R.L. sunt colectate si apele uzate generate pe amplasamentul S.C. REAL COMPANY S.R.L., dupa cum urmeaza:

#### ***Ape uzate igienico-sanitare***

Zilnic maxim 3,90 mc→0,000045139 mc/s 0,045139 l/s → anual 1,781 mii mc

Zilnic mediu 3,12 mc→0,000036111 mc/s 0,036111 l/s→ anual 1,139 mii mc

Zilnic minim 2,50 mc→0,000028935 mc/s 0,028935 l/s→ anual 0,913 mii mc

#### ***Ape uzate tehnologice***

Zilnic maxim 11,42 mc→0,000132175 mc/s 0,132175 l/s→anual 4,168 mii mc

Zilnic mediu 9,13 mc→0,000105671 mc/s 0,105671 l/s→anual 3,332 mii mc



Zilnic minim 7,31 mc→0,000082523 mc/s 0,082523 l/s→anual 2,668 mii mc

**Total ape uzate evacuate S.C. REAL COMPANY S.R.L.:**

Zilnic maxim 15,32 mc→0,000177315 mc/s 0,177315 l/s→ anual 5,949 mii mc

Zilnic mediu 12,25 mc→0,000141782 mc/s 0,141782 l/s→ anual 4,471 mii mc

Zilnic minim 9,81 mc→0,000113542 mc/s 0,113542 l/s→ anual 3,581 mii mc

**Total ape uzate colectate in statia de epurare:**

Zilnic maxim 20,38 mc→0,000235879 mc/s 0,235879 l/s→ anual 7,796 mii mc

Zilnic mediu 16,30 mc→0,000188657 mc/s 0,188657 l/s→ anual 5,949 mii mc

Zilnic minim 13,05 mc→0,000151041 mc/s 0,151041 l/s→ anual 4,764 mii mc

**3.4.2.Compararea cu limitele existente**

<b>Cerintele Deciziei de stabilire a concluziilor BAT</b>	<b>Aplicabilitate in cadrul fermei</b>
Conform "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs".tabel 3.11Consumul de apă al diferitelor specii de păsări de curte pe ciclu și pe an <b>Consumul de apa este de 73-120 l/pasare/an</b>	<b>Societatea se conformeaza prevederilor BAT :</b> <b>103 l/pasare/an</b>
Conform tabelului 3.2.Indicarea ratei de conversie a hranei pentru animale și a consumului de furaje pe categoria de păsări <b>NA- kg/pasare/ciclu.</b> <b>NA- not applicable.</b>	Se utilizeaza retete adaptate etapelor de crestere. <b>Consum furaje 1154,81 t/an, 6,84 kg/pasare/ciclu</b>
Conform Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs pag 163 tab 3.21 Niveluri indicative de utilizare a energiei în fermele de păsări din Marea Britanie: electricitate 0,54/doza de oua.	Alimentarea cu energie electrica realizeaza pe baza de contract. Energia este folosita pentru sistemul de iluminat, climatizare,ventilatie si functionare a instalatiilor pentru halele de crestere a pasarilor.  <b>La un consum de energie electrica/an cca 381957 KWh/an, rezulta un consum de 2,95 KWh/pasare/an.</b>

### 3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu	
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si data pâna la care recomandarile vor fi implementate. Daca un Plan de actiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta sa fie anexat aici.	-	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Da	
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat identificati principalele oportunitati de îmbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pâna la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	-	
Indicati data pâna la care va fi realizat urmatorul studiu.	Nu e cazul	
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si ca si rezultatele recomandarilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	-	

#### 3.4.3.1. Sistemele de canalizare

##### Schema generala de epurare a apelor uzate :

- **Apele uzate de tip igienico-sanitar** : rezultate de la filtrul sanitar sunt evacuate in reseaua de canalizare comuna a incintei, din care sunt deversate in statia de epurare a S.C. AVIGAB S.R.L., amplasata la distanta fata de hala de crestere a gainilor ouatoare.

##### - **Apele uzate tehnologice**

Canalizarea s-a executat din PVC KG. Aceasta canalizare se utilizeaza pentru preluarea apelor uzate generate in hala de productie in perioada de igienizare a halei dupa depopulare, anual, la sfarsitul fiecarui ciclu de productie ( un ciclu de productie = 80 saptamani). Conducta de canalizare face legatura cu statia de epurare apartinand SC AVIGAB SRL, Conducta de canalizare pentru ape

tehnologice pe amplasamentul am, belor ferme : Avigab - Real Company are o lungime totala de cca. 580 m. Apele epurate- potential curate, rezultate de la statia de epurare a SC AVIGAB SRL sunt colectate intr-un rezervor tampon cu  $V= 30$  mc si in functie de indicatorii din buletinul de analiza sunt deversate in canal ANIF, conform contractului anexat.

- **Apele meteorice**, sunt colectate prin rigole si dirijate catre spatiile verzi din incinta fermei - teren aflat in proprietatea societatii.

**Statia de epurare Avigab** : Descrierea pe scurt a modului de functionare si a sistemului constructiv:

- Unitate de pompare : apa colectata in aceasta unitate cu o pompa submersibila este pompata in filtrul cilindric rotativ;
- Filtrul cilindric rotativ : separa solidele din efluent si transfera apele uzate in rezervorul tampon de egalizare;
- Rezervorul tampon de egalizare. Rolul acestuia este de a egaliza debitul apei si concentratia de poluanti. Din acest rezervor apa uzata este transferata in unitatea de flotatie odata cu adaugarea unui polimer pentru imbunatatirea procesului de separatie a particulelor solide ;
- Unitatea de flotatie. In aceasta unitate solidele in suspensie, grasimile, uleiurile sunt separate in unitatea de microflotatie. Bulele de aer sunt generate dupa presurizarea unei parti din apa tratata , care a fost in prealabil saturata cu aer si apoi dpresurizata. In acest fel sunt eliberate bule de aer care adera la particulele suspendate, grasimi, etc., care se vor ridica la suprafata bazinului de flotatie. Acest mecanism asigura si protectia impotriva colmatarii. Mai departe apele uzate sunt transferate in sistemul secundar;
- Sistemul secundar: tratamentul biologic – Oxybach. In aceasta unitate apa tratata mecanic este pusa in contact cu microorganisme si oxigen (aerare). Microorganismele transforma compusii organici din apa uzata in dioxid de carbon. Nitratii sunt indepartati prin denitrificare. Compusii organici transformati de microorganisme sunt depusi sub forma de namol. Nomolul activ asigura continuitatea procesului. Operatiunea se desfasoara intr-o singura instalatie, dar in etape succesive:

- bazin de contact
- pompa de alimentare
- bazin de tratament biologic
- sistem de aerare
- aparat de masura a oxigenului dizolvat
- sistem de decantare pentru apa tratata
- detectori al mamolului in exces
- unitate de control pentru tot sistemul

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere si tehnologice epurate in statia de epurare proprie, evacuate in canalul ANIF CP 9/CC1, se vor incadra in valorile limita admisibile prevazute in NTPA -001, aprobat prin HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005.

Indicatori de calitate	Limite maxim admisibile
pH (unitati pH)	6,5-8,5
Materii in suspensie (MS) <sup>2</sup> ( mg/l)	60
CBO5 ( mgO <sub>2</sub> /l)	25
Consum chimic de oxigen (CCO <sub>cr</sub> ) (mg)	125
Substante extractibile cu solventi organici ( mg/l)	20
Detergenti sintetici( mg/l)	0,5
Reziduu filtrant ( mg/l)	2000
Azot amoniacal ( NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) ( mg/l)	3,0

Ceilalti indicatori de calitate a apelor uzate menajere si tehnologice epurate in statia de epurare proprie, evacuate in canalul ANIF CP 9/CC1, se vor incadra in valorile limita admisibile prevazute in NTPA -001, aprobat prin HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005.

Pentru apele pluviale evacuate din incinta fermei , indicatorii de calitate se vor incadra in limitele maxime admise conform NTPA -001 aprobat prin HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005.

### 3.4.3.2. Recircularea apei

In desfasurarea procesului tehnologic apa nu se recircula.

### 3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Apa epurata in statia de epurare nu poate fi re folosita.

### 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 decât prin spalare cu furtunul;

Utilajele vor fi mai intai curate mecanic apoi spalate.

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare:

Apele de la igienizari nu pot fi reutilizate

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Furtunele si echipamentele pentru spalare sunt periodic verificate/reparate.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Nu.

## 4. Principalele Activitati

### 4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Crestere gaini ouatoare la baterii la sol pe asternut si la sol in sistem free range		Descrierea la punctul 4.2.	147456 gaini
Statie de preparare hrana		Descrierea la punctul 4.2.	12 t/h x8 h =96 t/zi
Instalatie uscare si conditionare dejectii SNCU		Descrierea la punctul 4.2.	26000 kg /24 ore

## 4.2. Descrierea proceselor

### Activitatile desfasurate pe amplasament :

✓ Cresterea gainilor ouatoare in baterii tip BP3 fara asternut, pozitionate vertical si orizontal pe 8 randuri - 1 hala gaini x 147456 locuri gaini/hala.

Hala de crestere a gainilor, este dotata cu 6144 de custi metalice, pozitionate vertical si orizontal pe 8 randuri pentru cresterea gainilor conform cerintelor Uniunii Europene. In custi pot fi cazate cate 24 pasari, suprafata pentru fiecare pasare fiind de cca. 756 cmp. Fiecare cusca este prevazuta cu cuibare pentru ouat.

Intreg sistemul de crestere a gainilor este automatizat, asigurand adaparea si furajarea pasarilor (apa, furaje, aer proaspat, evacuare aer viciat care este utilizat la uscarea dejectiilor, evacuare dejectii in stare proaspata).

Hala dispune de 4 silozuri proprii de furaje, cu capacitatea de 20 t fiecare. Hala se aprovizioneaza cu gaini la inceputul ciclului si se depopuleaza la sfarsitul acestuia.

Ferma va functiona 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 h/zi.

Ciclul de crestere a gainilor ouatoare cuprinde doua etape :

- Achizitionarea puicutelor de inlocuire si popularea halei ;
- Exploatarea economica a gainilor (80 de saptamani-perioada de ouat). La sfarsitul perioadei de exploatare, cand gainile ajung la greutatea de 2 kg sunt vandute spre abatorizare.

Durata unei serii de productie este de 80 saptamani, dupa care randamentul de ouare a gainilor scade si se recurge la inlocuirea lor cu puicute tinere de 18 saptamani. Gainile batrane, dupa terminarea ciclului de ouare sunt valorificate pentru consum.

Dupa incheierea ciclului de productie se face depopularea halelor si dezinfectia acestora in vederea reluarii ciclului de productie.

### Principalele faze ale procesului de productie :

#### **1. Pregătirea halelor in vederea populării:**

Halele se pregatesc inainte de introducerea pasarilor, dupa cum urmeaza:

### **1.1.Curatirea mecanica**

Dupa golirea halelor urmeaza operatia de maturare si spalare mecanica cu apa sub presiune.

### **1.2. Igienizare si termonebulizator(pe baza de abur)**

### **1.3. Verificarea si inlocuirea instalatiilor de alimentare cu apa deteriorate**

### **1.4. Verificarea si inlocuirea instalatiilor electrice deteriorate**

**1.5. Verificarea si inlocuirea instalatiilor sanitare (adapatori si verificarea conductelor de canalizare ape uzate provenite de la spalarea halelor**

### **1.6. Verificarea si inlocuirea instalatiilor de furajare si ventilatie deteriorate**

## **2. Prepararea hranei**

### **3.Popularea halelor, cresterea, intretinerea si exploatarea pasărilor**

Fiecare hala de crestere a gainilor este dotata cu custi metalice pentru cresterea gainilor conform cerintelor UE. Numarul maxim de pasari va fi de 147456 pasari/hala.Pasarile stau in custi dispuse astfel :8 randuri de baterii dispuse orizontal si vertical. Intreg sistemul de crestere a gainilor este automatizat, asigurand adaparea si furajarea pasarilor(apa ,furaje,aer proaspat,evacuare aer viciat care este utilizat la uscarea dejectiilor , evacuare dejectii). Fiecare hala dispune de silozuri proprii de furaje.Fiecare hala se aprovizioneaza cu gaini la inceputul ciclului si se depopuleaza la sfarsitul acestuia.

**Furajarea** – se realizeaza automat .

Hala dispune de 4 silozuri proprii de furaje, cu capacitatea de 20 t fiecare.

- in interior sunt prevazute linii de furajare, fiecare linie fiind alcatuita din cate un rezervor de furaj si transportor cu spirala de otel care distribuie furajul in hranitori. Acestea au forma rotunda cu gratar pentru impiedicarea pasarilor sa patrunda in interior .Hranitorile sunt reglabile pe inaltime.Transportul furajelor din buncaarul exterior la rezervoarele liniilor de furajare din interior se face cu un transportor snec.

**Adaparea** se face prin adapatori cu picurator plasate la intervale de 20 cm pe linia de adapare. Fiecare picurator este prevazut cu cate o tavita pentru evitarea scurgerii apei si udarea asternutului. Alimentarea liniilor de adapare se face prin cadere dintru-un rezervor cu nivel constant, de asemenea instalatia va fi prevazuta cu un dispozitiv de dozare a medicamentelor.

**Ventilatia** se realizeaza prin presiune negativa (depresiune-admisie libera si evacuare forzata). Ventilatoarele exhaustoare sunt plasate pe peretele transversal din spatele halelor (8 ventilatoare). In functie de temperatura exterioara, admisia aerului in adaposturi se face prin gurile de admisie din peretii longitudinali , care au dispozitive de directionare a fluxului de aer. Pe peretii exteriori laterali sunt prevazute panouri de racire a aerului din hala pe timp de vara Aceste panouri sunt tip fagure prin care circula apa rece.

**Custile** unde vor sta gainile sunt in numar de 6144 custi .In fiecare cusca vor fi in jur de 24 gaini, fiecare pasare avand alocat un spatiu de 756 cmp.

Sistemul este echipat astfel incat:

- gainile ouatoare vor avea:
- cel putin 756 cmp din suprafata custii pentru fiecare pasare, din care 600 cmp sa fie suprafata utilizabila
- inaltimea custii va fi de cel putin 20 cm in orice punct
- nici o cusca nu va avea o suprafata totala mai mica de 2000 cmp
- este prevazut un jgheab de furajare care sa poata fi folosit fara restrictie. Lungimea acestuia trebuie sa fie de cel putin 12 cm x 60 gaini/cusca = 720 cm;
- fiecare cusca are sistemul propriu de adapare
- pentru a facilita inspectia,introducerea si depopularea gainilor , exista un coridor de minimum 90 cm intre randurile de custi si un spatiu de cel putin 35 cm intre pardoseala cladirii si partea inferioara a custilor
- custile sunt echipate cu dispozitive de scurtare a ghearelor

Sistemul cuprinde si cuibarele unde se realizeaza ouatul. Ouale se vor prelua automat si vor fi transportate in depozitul de oua unde vor fi mentinute pana la livrarea catre consumator.

**Iluminatul** halelor se realizeaza prin intermediul corpurilor de iluminat, respectiv 166 lampi cu puterea de 5W fiecare si 166 de lampi cu puterea de 12 W fiecare.

#### **4.Colectarea oualelor si transferul acestora in statia de sortat si ambalat**



Oualele sunt preluate automat si transportate la depozitul de oua si la Statia de sortare/ ambalare oua, apartinand SC REAL COMPANY SRL.

Productia de oua este in medie de 50 milioane bucati/an.

#### **5.Livrarea oualelor catre beneficiari**

#### **6.Depopularea si igienizarea halelor**

La sfarsitul unei serii halele sunt depopulate , pasarile fiind livrate catre un abator de pasari la terti. Livrarea se face cu mijloace de transport speciale conform graficului intocmit de catre abator. Incarcarea lor in mijloace de transport se face manual, respectand conditiile tehnice de manipulare.

#### **➤ Statie de preparare hrana: 520,30 mp.**

**Capacitate moara =12 t/h x8 h =96 t/zi**

**Consum =5kw /tona**

#### **Linia tehnologica pentru statia de preparare hrana cuprinde:**

1.	Snec	buc 1
2.	Snec	buc 1
3.	Sibar pneumatic	buc 3
4.	Siloz materie prima 50 tone	buc 4
5.	Indicator de nivel	buc 4
6.	Transportor de dozare	buc 4
7.	Cantar de dozare	buc 1
8.	Indicator de nivel	buc 1
9.	Sibar pneumatic	buc 1
10.	Buncarul inferior al cantarului de dozare	buc 1
11.	Elevator	buc 1
12.	Distribuitor cu 2 cai	buc 1
13.	Buncarul superior al morii cu ciocane	buc 2
14.	Indicator de nivel	buc 2
15.	Sibar pneumatic	buc 2
16.	Alimentator	buc 2
17.	Moara cu ciocane	buc 1
18.	Filtru jet	buc 2
19.	Gura de refulare	buc 2
20.	Buncarul inferior al morii cu ciocane	buc 2
21.	Snec	buc 2
22.	Moara cu ciocane	buc 1
23.	Elevator	buc 2
24.	Buncarul superior al mixerului	buc 2
25.	Indicator de nivel	buc 2
26.	Sibar pneumatic	buc 2

27.	Mixer capacitate 2 mc	buc 2
28.	Buncarul inferior al mixerului	buc 2
29.	Elevator	buc 1
30.	Snec	buc 1
31.	Snec	buc 1
32.	Sibar pneumatic	buc 3
33.	Siloz cu produs finit 20 tone	buc 4
	34. Indicator de nivel	
	buc 8	
35.	Sibar pneumatic	buc 4
36.	Rezervor de ulei	buc 1
37.	Pompa de ulei	buc 2
38.	Dozator de ulei	buc 1
39.	Unitate de microdozare	buc 1
40.	Unitate de calciu	buc 1
41.	Sistem de ventilatie	buc 1
42.	Tablou de comanda si automatizare	buc 1
43.	Silozuri cu capacitate 2000 tone	3 buc
44.	Sistem de ventilatie	6 buc
45.	Sistem de control al caldurii	3 seturi
46.	Snec de descarcare	3 buc
47.	Snec mobil	3 buc
48.	Elevator	1 buc
49.	Schela elevatorului	1 buc
50.	Distribuitoare	1 buc
51.	Tevi de curgere	12 m.
52.	Transportor cu lant superior	1 buc
53.	Transportor cu lant inferior (41 m.)	1 buc
54.	Transportor cu lant inferior (12 m.)	1 buc
55.	Capace de incarcare a silozului	3 buc
56.	Sistemul de supraveghere a incarcarii	1 buc
57.	Platforma de circulatie	1 buc
58.	Picioarele transportorului	6 buc
59.	Tablou de electric	1 buc
60.	Cantar bascula	1 buc

### **Flux tehnologic statie preparare hrana**

Materia prima (cerealele) sunt transportate cu ajutorul unui sistem de snecuri de la silozurile de depozitare (3 x 2000 tone) pana in silozurile de materie prima ale statiei de preparare hrana (50 tone). De aici sunt transferate in dozator unde sunt cantarite pentru a obtine proportia dorita.

Din buncarul dozatorului cerealele sunt preluate de un elevator si transferate in buncarul superior al morii cu ciocane, din care trec in moara cu ciocane pentru a fi

macinate. Din buncarul inferior al morii cu ciocane sunt transportate cu ajutorul unui alt elevator pana in buncarul superior al mixerului. In mixer amestecul de cereale macinate este omogenizat si se adauga premixuri vitamino – minerale (de la unitatea de microdozare) si calciu furajer (din silozul de calciu), in functie de reteta aleasa pentru prepararea furajului.

Din buncarul inferior al mixerului furajele sunt preluate de un elevator si transferate in silozurile de produs finit (20 tone).

De la silozurile de produs finit furajul combinat de poate transfera la halele de crestere cu ajutorul unor transportoare pneumatice sau pot fi incarcate in autocamioane.

### ➤ Instalatie uscare si conditionare dejectii SNCU

#### Capacitatea specifică: 26000 kg /24 ore.

Unitatea de uscare si conditionare deseuri SNCU este alcatuita din trei segmente functionale :

1. **sistemul de aductiune** dejectii de pasare alcatuit din benzi transportoare de cauciuc.

2. **sistemul de uscare** propiuzis alcatuit din doua tuneluri de uscare fiecare tunel fiind alcatuit din 13 benzi din polipropilena perforate.

3. **unitatea de conditionare** finala compusa din doua granulatoare si sistemul de insacuire.

1. **Sistemul de aductiune** : este alcatuit din benzi transportoare de cauciuc ce aduce catre unitatea de uscare materia prima din doua surse una ce apartine SC AVIGAB SRL si o sursa ce apartine SC REAL COMPANY SRL;

Capacitatea maxima de productie a dejectiilor este de 8500 kg pe zi pentru hala SC AVIGAB SRL si 13500 kg pe zi din ferma SC REAL COMPANY SRL .

2. **Sistemul de uscare** este format din doua tuneluri de uscare ce pot functiona simultan sau independent in functie de necesar. Un tunel de uscare este format din 13 benzi de polipropilena suprapuse cu perforatii de 5mm pentru a permite aerului sa circule ascendent si descendent printre benzi. Dimensiunea unei benzi de uscare este de 50 m lungime cu 1,35 latime ce poate prelua o cantitate de

2000 kg dejectii. O banda face un tur complet in aproximativ 1 ora astfel tunelul poate rula intregul material catre unitatea de conditionare in aproximativ 13 ore in functie umiditatea materialului.

3. **Unitatea de conditionare** este formata din doua granuloare, fiecare cu o putere de 2 x 4 kw si o capacitate de granulare de 200 kg/ora. Produsul finit este transportat cu un snec si o banda transportoare catre un siloz de stocare in vederea insacuirii.

#### ➤ **Descrierea procesului tehnologic**

Dejectiile de pasare provenite din halele de crestere a pasarilor sunt aduse in tunelul de uscare prin intermediul benzilor transportoare de cauciuc, acestea fiind distribuite uniform pe toata suprafata benzilor de polipropilena intr-un strat de aproximativ 3 cm.

Printre aceste benzi circula aer cald provenit din ventilatia halei de pasari ce apartine SC AVIGAB SRL. Fluxul de aer este asigurat de 12 ventilatoare cu o capacitate totala de 456 000 mc/ora acesta patrunde in mod forat prin perforatiile benzilor de polipropilena fiind dirijat apoi catre exterior prin 12 cosuri de evacuare si astfel are loc uscarea materialului de la o umiditate la intrare de 80% pana la 20 % . Debitul de aer dar si timpul de uscare a materialului pana la umiditatea dorita sunt controlate si modificate in functie de parametrii doriti si de mediul ambiant.

Atunci cand materialul a ajuns la umiditatea dorita se pornesc cele doua granuloare care sunt alimentate din tunelul de uscare cu ajutorul unui snec ce furnizeaza material in doua buncarase tampon din care se alimenteaza granulatorul. Acesta odata pornit preia materialul si prin intermediul unei prese formata din doua role perforate are loc granulara prin presare cu forta de aproximativ 100 Mpa. Prin acest fenomen se dezvolta si o temperatura de aproximativ 70-75 °C. Prin aceste procese are loc o reducere considerabila a incarcaturii microbiene. Totodata mai are loc si o deshidratare a materialului de la 20 % la 12 %.

Granulele rezultate sunt apoi preluate si depozitate in siloz in vederea insacuirii.

Prin procesul descris anterior se ajunge ca dintr- o tona de dejectie cu umiditate de 80 % rezulta aproximativ 184 kg granule cu umiditate de 12 %. Astfel intr-un schimb de 12 ore de lucru se poate procesa aproximativ 24000 kg dejectie:

Produsul rezultat este un foarte bun fertilizant organic datorita compusilor minerali principali azot, fosfor , potasiu ce au o biodisponibilitate si o toleranta marita datorira originii biologice a acestor compusi.

#### 4.3. Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Crestere gaini oua pentru consum	1. Oua 2. Gaini mature	Consum Consum	1. Cca 50 milioane 2. Cca. 142000

#### 4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor)

Denumire deseuri	Cantitatea prevazuta a fi generate (t/an)	Starea fizica (S,L,SS)	Cod deseuri	Managementul deseurilor
<b>Deseuri provenite din activitatea fermei</b>				
Dejectii de pasare	Cca 2200 t/an	SS	02 01 06	Valorificate ca fertilizanti in agricultura.
Cadavre de pasare	Cca 5 t/an	S	02 01 02	Stocate temporar in camera frigorifica urmand a fi preluate in vederea eliminarii prin incinerare de catre o societate autorizata.
Oua sparte	Cca 700 kg/an	S	02 01 99	Eliminate prin unitati de ecarisaj
Deseuri menajere	700 kg/an	S	20 03 01	Stocare temporara in pubele , urmand a fi preluate de catre firma de salubritate cu care societatea incheie contract de

				prestari servicii de salubritate.
Deșeuri metalice	100 kg/an	S	02 01 10	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, pe o platformă betonată până la livrarea către o firmă autorizată pentru preluarea deșeurilor din metal.
Deseuri ambalaje de la substante utilizate la dezinfectie, si de la medicamente	0,205 t/an	S	15 01 10	Eliminate prin unitati specializate
Deseuri de ambalaje carton si hartie	800 kg/an	S	15 01 01	Spatiu special amenajat, valorificate prin unitati specializate
Deseuri ambalaje plastic	220 kg/an	S	15 01 02	Spatiu special amenajat valorificate prin unitati specializate
Deseuri de medicamente de uz sanitar-veterinar	Cantitati foarte mici , numai in caz de expirare a produsului	S	18 02 02	Deseuri de medicamente stocate in vederea incinerarii intr-o unitate autorizata
Anvelope uzate	600 kg/an	S	16 01 03	Valorificate prin unitati specializate in colectarea si valorificarea acestor tipuri de desuri
Acumulatori uzati	100 kg/an	S	16 01 01	Valorificate prin unitati specializate in colectarea si valorificarea acestor tipuri de desuri
Uleiuri uzate	120 kg/an	L	13 02 04	Valorificate prin unitati specializate in colectarea si valorificarea acestor tipuri de desuri
Namol (statie epurare)	1 t/an	S	19 08 12	va fi depozitat pe platforma betonata si utilizat ca fertilizant impreuna cu dejectiile

#### 4.5.Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Halele de cresterea pasarilor au sistem de ventilatie fortat.

Sistemul de depozitarea furajelor este inchis, buncare metalice si distributia se face cu transportoare cu snec(spiromat) ca reduc pulberile, emisiile de praf in cadrul halelor de crestere.

Sistemele de adapare sunt cu posibilitate de a recupera pierderile accidentale de apa.

#### 4.6.Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) <sup>4)</sup>	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/minute/ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Temperatura din hale	Da	Local	Pornirea sau oprirea ventilatoarelor	

<sup>4)</sup> N - Fara alarma; L = Alarma la nivel local; R = Alarma dirijata de la distanta (camera de control).

Informatii suplimentare despre sistemul de exploatare

**Nu sunt necesare.**

##### 4.6.1.Conditii anormale

In situatii speciale, cum ar fi imbolnaviri masive in randul pasarilor, deseurile de origine animala se vor colecta, manipula si elimina din activitate conform dispozitiilor autoritatilor sanitar-veterinare, elaborate in acest sens.

Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie al halelor se vor remedia imediat, astfel incat microclimatul necesar pentru cresterea si intretinerea pasarilor sa fie asigurat.

Se vor aplica masurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.

Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (APM, GNM) telefonic- in cel mai scurt timp si scris -in maxim 24 de ore.

#### 4.7.Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

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

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
Nu e cazul	
Studii propuse	
Nu e cazul	

#### 4.8.Cerinte caracteristice BAT

##### 4.8.1.Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Propunem implementarea sistemului de management al mediului ISO 14001 si certificarea acestuia de catre un organism de certificare. Se propune sistem de management integrat.

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

- Planul este compus - Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale DA  
din:

- Planul de prevenire si stingere a incendiilor DA
- Planul de prevenire si combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase si a accidentelor la constructiile hidrotehnice NU

Prevede planul masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea în practica a acestor masuri sunt instruiti, se fac simulari si exercitii periodice?

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

Cerintele implementarii directivei.

#### Emisii si Reducerea Poluarii

##### 4.9.Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

##### 4.9.1.Emisii si reducerea poluarii



Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Hala de crestere a pasarilor	Gaini ouatoare	Metan (CH4) Amoniac (NH3) Oxid de azot (NO2) Miros (H2S) Pulberi	- aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit a mirosul de amoniac - toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor din buncărul exterior care alimentează liniile de furajare automate. - controlul climatului în interiorul adăposturilor	Nedirijat prin dispersie atmosferica
Centrala termica murala- 1 buc. Pentru filtrul sanitar	Gaz metan	SOx CO NOx Pulberi	- exploatarea la parametrii optimi ai centralelor - verificarea ISCIR, conform normelor legale	Cos de evacuare
Emisii fugitive de la manipularea dejectiilor	Dejectii	Miros CH4 N2O CO2 pulberi	- menținerea dejecțiilor solide in forma uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - valorificarea ritmică a dejectiilor solide, către terți - utilizarea unui spațiu de depozitare închis, acoperit, prevăzut cu deschideri pentru ventilație - transportul dejectiilor solide se va face cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin	Emisii difuze

			pierderile acestora și miros	
Emisii fugitive de la descarcarea furajelor	Furaje	Praf	- întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/ descărcare	Emisii difuze
Emisii de la mijloacele de transport	Combustibili	Oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscriși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.	Emisii difuze

#### 4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

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

In cadrul fermei este un responsabil cu protecția muncii care periodic instruieste personalul in ceea ce priveste normele de protecția muncii.

#### 4.9.3. Echipamente de depoluare

Pentru fiecare fază relevantă a procesului/punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Incluziți amplasarea sistemelor de ventilație și supapele de siguranță sau rezervele. Unde nu există, menționați că nu există.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
ardere gaz metan	Filtru sanitar	Gaze ardere de	Coșul de dispersie	Cos
Distributia furajelor	Hala de pasari	pulberi	Transportoare cu snec, spiromat	Transportoare cu snec

#### 4.9.4. Studii de referinta

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de încadrare în limitele de emisie stabilite în Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pâna la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu e cazul.	

#### 4.9.5. COV

Nu e cazul.

Componenta	Punct de evacuare	de	Destinatie	Masa/unitate de timp	mg/m3
COV din Clasa I					
Total COV din Clasa I					
COV din Clasa II					
Total COV din Clasa II					
Alte COV					
Total alte COV					

#### 4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmpla în mediu si care este impactul materiilor prime utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pâna la care vor fi finalizate.

Studiu	Data

#### 4.9.7. Eliminarea penei de abur

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

Nu e cazul.

#### 4.10.Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperire a suprafetelor);			
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);			
Încarcarea si descarcarea containerelor de transport			
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	Praf		
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	Miros, CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , pulberi.	Mg/mc	
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)			
Deficiente de etansare/etansare slaba			
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor			
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor în caz de avarie			

#### 4.10.1. Studii

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

Studiu	Data
Nu e cazul.	

#### 4.10.2. Pulberi si fum

- Retinerea pulberilor de la operatiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizata;

Nu e cazul.

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Nu e cazul.

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu e cazul.

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

Nu e cazul.

- Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii în apa si împrastierea de catre vânt);

Mijloacele de transport ce intra zilnic in ferma sunt igienizate.

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic (notati necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu e cazul.

- Curatenie sistematica;

Conform normelor de igiena.

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Prin sistemul de ventilare al halelor si cosurilor de evacuare de la centrala murala si

incinerator.

#### 4.10.3. COV

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu e cazul			

#### 4.10.4. Sisteme de ventilare

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Sistemul de ventilatie din interiorul halelor	<ul style="list-style-type: none"><li>- aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit a mirosul de amoniac</li><li>- sistem de uscare a dejecțiilor</li><li>- toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor din buncărul exterior care alimentează liniile de furajare automate.</li><li>- controlul climatului în interiorul adăposturilor</li></ul>

#### 4.11.Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafata si canalizare

##### 4.11.1. Sursele de emisie

Emisiile in apa de suprafata pot avea loc numai in cazul unor deversari directe de ape uzate tehnologice.

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate tehnologice Ape uzate menajera	Statia de epurare Avigab : Descrierea pe scurt a modului de functionare si a sistemului constructiv: <ul style="list-style-type: none"><li>• Unitate de pompare : apa colectata in aceasta unitate cu o pompa submersibila este pompata in filtrul cilindric rotativ;</li><li>• Filtrul cilindric rotativ : separa solidele din efluent si transfera apele uzate in rezervorul tampon de egalizare;</li></ul>		

- Rezervorul tampon de egalizare. Rolul acestuia este de a egaliza debitul apei și concentrația de poluanți. Din acest rezervor apa uzată este transferată în unitatea de flotatie odată cu adăugarea unui polimer pentru îmbunătățirea procesului de separare a particulelor solide ;
- Unitatea de flotatie. În această unitate solidele în suspensie, grăsimile, uleiurile sunt separate în unitatea de microflotatie. Bulele de aer sunt generate după presurizarea unei părți din apa tratată , care a fost în prealabil saturată cu aer și apoi depresurizată. În acest fel sunt eliberate bule de aer care aderă la particulele suspendate, grăsimi, etc., care se vor ridica la suprafața bazinului de flotatie. Acest mecanism asigură și protecția împotriva colmatării. Mai departe apele uzate sunt transferate în sistemul secundar;
- Sistemul secundar: tratamentul biologic – Oxybach. În această unitate apa tratată mecanic este pusă în contact cu microorganisme și oxigen (aerare). Microorganismele transformă compușii organici din apa uzată în dioxid de carbon. Nitrații sunt îndepărtați prin denitrificare. Compușii organici transformați de microorganisme sunt depuși sub formă de namol. Namolul activ asigură continuitatea procesului. Operațiunea se desfășoară într-o singură instalație, dar în etape succesive:
  - bazin de contact
  - pompa de alimentare
  - bazin de tratament biologic
  - sistem de aerare
  - aparat de măsură a oxigenului dizolvat
  - sistem de decantare pentru apa tratată
  - detectori al namolului în exces
  - unitate de control pentru tot sistemul

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și tehnologice epurate în stația de epurare proprie, evacuate în canalul ANIF CP 9/CC1, se vor încadra în valorile limita admisibile prevăzute în NTPA -001, aprobat prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

Ceilalți indicatori de calitate a apelor uzate menajere și tehnologice epurate în stația de epurare proprie, evacuate în canalul ANIF CP 9/CC1, se vor încadra în valorile limita admisibile prevăzute în NTPA -001, aprobat prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

Pentru apele pluviale evacuate din incinta fermei , indicatorii de calitate se vor încadra în limitele maxime admise conform NTPA -001 aprobat prin HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005.

#### 4.11.2. Minimizare

Justificati cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată

Nu e cazul.

#### 4.11.3. Separarea apei meteorice

Confirmati ca apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona în care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata:

Apele meteorice potential curate vor fi dirijate prin rigole si dirijate catre spatiile verzi din incinta fermei.

#### 4.11.4. Justificare

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

Nu e cazul.

##### 4.11.4.1. Studii

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

Studiu	Data
Nu e cazul.	

#### 4.11.5. Compozitia efluentului

Identificati principalii compusi chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se întâmpla cu ei în mediu

Component (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se întâmpla cu ea în mediu)	Masa/unitate de timp	mg/l
Substanta organica	Procesul tehnologic	Biodegradabila	Mg/l	

#### 4.11.6. Studii

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

Studiu	Data
Nu e cazul.	

#### 4.11.7. Toxicitate



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

Nu e cazul.

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

Nu au fost identificate substante toxice in activitatea agentului economic.

#### 4.11.8. Reducerea CBO

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

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Apele epurate nu sunt evacuate in ape de suprafata.

#### 4.11.9. Eficienta statiei de epurare orasenesti

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

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

Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (în situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din reseaua de canalizare este acceptabil de redusa (poate ca ar trebui sa discutati acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

<b>% din timp cât statia este ocolita</b>	Nu e cazul.
<b>O estimare a încarcarii anuale crescute cu metale si poluanti</b>	

<b>persistenti care vor rezulta din by-pass-are</b>	
<b>Planuri de actiune în caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului în care apare, replanificarea unor activitati cum ar fi curatarea sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-are</b>	
<b>Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc.) sunt luate pentru a o preveni.</b>	
<b>Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata</b>	

#### **4.11.10.1. Rezervoare tampon**

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de stocare tampon sau aratati modul în care sunt rezolvate încarcarile maxime fara a supraîncarca capacitatea statiei de epurare.

Nu exista rezervoare.

#### **4.11.11. Epurarea pe amplasament**

Daca efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea si performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundara si terciara (acolo unde este cazul).

Completati tabelul de mai jos:

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara	Reducerea fluctuatiilor de debit si intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate		Debit mediu zilnic ( $m^3/z$ ) Debit maxim pe ora ( $m^3/z$ )	
	Prevenirea deteriorarii statiei de epurare	Rezervoare de deviatie	Capacitate		Monitorizarea on-line a turbiditatii/materiilor în suspensie	
	Îndepartarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanti precum grasimi, uleiuri si lubrifianti (GUL)	Gratare	Capacitate (Examinarea marimii particulelor în timpul proiectarii de detaliu)		Materii în suspensie ( $mg/dm^3$ ) în efluentul de la gratare	
Epurare secundara	Îndepartarea solidelor în suspensie/vopselelor		Centrifugare Decantare Flotare pneumatica		Materii în suspensie ( $mg/l$ ) Materii în suspensie ( $mg/l$ ) Materii în suspensie ( $mg/l$ )	
	Îndepartarea CBO	Epurare aeroba	Valorile încarcarii cu CCO Timpul de retentie hidraulica % de namol activ recirculat		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent Solutii mixte Solide în suspensie ( $mg/l$ )	
		Epurare anaeroba	Pre-epurare? Tipul de retentie hidraulica Nutrienti încarcare pH si temperatura Productie de gaz		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent	

	Tratarea si eliminarea namolului	Concentrare si deshidratare	Post epurare Potential de ingrosare Indicele de namol Timpul de retentie	Procent de substanta uscata in influent si efluent	
Reciclarea apei	Macrofiltrare	Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)	Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)	Materii totale în suspensie (mg/l) Turbiditate	
Epurare terciara	Membrane Dezinfectie	Marimea porilor?	Marimea porilor?	Conductivitate Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agentilor patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cât de des se întâmpla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?					

#### 4.12. Pierderi si scurgeri în apa de suprafata, canalizare si apa subterana

##### 4.12.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Toate constructiile existente pe amplasament au fost reabilitate, inclusiv retelele pentru asigurare utilitati	Suspensii Substanta organica biodegradabila	mg/ dmc mg/dmc	Numai in caz de avarie

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

##### 4.12.2. Structuri subterane: nu e cazul.

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pâna la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament, care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).			

<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"> <li>- izolatie de siguranta</li> <li>- detectare continua a scurgerilor</li> <li>- 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. în ultimii 3 ani si sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).</li> </ul>			
---	--	--	--

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

#### 4.12.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data până 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 în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitati;</li> <li>- grosime;</li> <li>- material;</li> <li>- permeabilitate;</li> <li>- stabilitate/consolidare;</li> <li>- rezistenta la atac chimic;</li> <li>- proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei</li> </ul>	Nu e cazul	
<p>Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?</p>		

#### 4.12.4. Zone de poluare potentiala

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

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

Zone potentiale de poluare

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

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

Nu e cazul.

#### 4.12.5. Cuve de retentie

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

Cuve de retentie: nu e cazul.

Cerinta	de ex. rezervoare A si B de acid sulfuric				
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate. Sa nu aiba orificii de iesire					

(adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga/colecteze catre un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie					
Sa aiba traseele de conducte în interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda în suprafetele de siguranta					
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete					
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor					
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate în afara sau îndepartate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare					
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de ridicare a nivelului si cu o alarma adecvata					
Sa aiba puncte de umplere în interiorul cuvei de retentie, unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata					
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)					

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

Nu e cazul.



#### 4.12.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în 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
Sistemul de canalizare.	Intretinere curenta. Remedieri imediate ale defectiunilor ocazionale.

#### 4.13. Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute în pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate în Anexele 5 si 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC<sup>5)</sup> sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterana, direct sau indirect sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei Regionale de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

<sup>5)</sup> Substante prioritare în relatie cu Directiva cadru privind apa, transpusa în legislatia româna de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

##### 4.13.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, în 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 calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)

2. Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile/procedurile existente
---	---

**4.13.2. 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. Este necesar sa specificati:**

- Frecventa controlului si personalul responsabil
- Cum se face intretinerea
- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?

#### **4.14.Miros**

În 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 urât mirositoare sau care nu genereaza materiale urât mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate de la început utilizând Tabelul 5.6.1.

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

În cazul în care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impactului 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 atât cât 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.

#### **4.14.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros**

Activitatile care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urât mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii în sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului/titularului activitatii sa nu mai dea informatii suplimentare. În cazul

în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în Tabelul 5.6.3.

Nu e cazul.

#### **4.14.2. Receptori**

(inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

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

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

#### **4.14.3. Surse/emisii Ne semnificative**

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact ne semnificativ

Sursele ne semnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci când nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare în Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, traditionale, de exemplu industria prelucratoare a produselor piscicole în Sulina.

Nu e cazul, având in vedere amplasamentul fermei, in cadrul unei zone cu activitati agroindustriale

##### **4.14.3.1. Surse de mirosuri**

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

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emansurile fugitive sau alte posibilitati de emansare ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emansurile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emansuri?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansurilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<p>Descrieti activitatea sau procesul in care sunt utilizate generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie si ele prezentate. De exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incalzirea materialelor, avarie, valvele de adaugare de acizi, activitatea de intretinere,</li> </ul>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) descrieti punctele de emansare ex. fugitiva - trebuie sa includa lagunele si spatii deschise, depozitare, benzile rulante si alte mijloace de transport, oficii in peretii cladirilor (fie ele intentionate sau neintentionate), flanse, valve etc.</p>	<p>substante care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii) - materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substante emansabile (mirosurile sunt rezultate inregistrate in mod obisnuit?)</p>	<p>Aceasta se refera la monitorizarea 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 in mod obisnuit?</p>	<p>Daca nu au fost mentionate in anterior cu privire la receptori.</p>	<p>Pentru fiecare sursa demonstrata ca nu vor fi probleme in imbinatare de conditii functionare normale. De asemenea, aratati cum vor fi administrate situatiile anormale (acest aspect este tratat mai amanuntit in tabelul „Managementul mirosurilor” si timpul de raspuns poate fi inclus.</p>	<p>Identificati orice propuneri pentru imbunatatire de sau aspecte locale specifice care trebuie solutionate pentru a indeplini cerintele caracteristice mai BAT. O prezentare a planificarii actiunilor in timp trebuie de asemenea furnizate informatii</p>	

<p>- Zone de depozitare, de stafia epurare a apelor uzate</p>			<p>miros, de ex. mirosul de "ars" 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?</p>		<p>suplimentare). Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile trebuie de asemenea prezentate</p>	
<p>Descrieti activitatea sau procesul in care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie si ele prezentate.</p>	<p><b>Pentru fiecare activitate sau proces descrie in coloana (a) punctele de emanaire ex. fugitiva - acestea trebuie sa includa lagunele si spatiale deschise de depozitare, benzile rulante si alte mijloace de transport, orificii in</b></p>	<p>fiecare sau (a) fiind punctele de emanaire ex. fugitiva - acestea trebuie sa includa lagunele si spatiale deschise de depozitare, benzile rulante si alte mijloace de transport, orificii in</p>	<p>substante care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii) materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substante care emana mirosuri</p>	<p>Aceasta se refera la monitorizarea sursa sau in apropierea sursei. Pentru fiecare sursa listata, faceti o descriere -- in ce forma, cat de des este realizata si care sunt rezultatele</p>	<p>Daca nu au fost mentionate in anterior privre la receptori.</p>	<p>Identificati orice propuneri pentru imbunatatire de sau aspecte locale specifice De care trebuie solutionate pentru a fi indeplini cerintele caracteristice mai BAT. <input type="checkbox"/> in prezentare a</p>

<p>De exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incalzirea si racirea (fie ele putrefactie, materialelor, avarie, valvule intentionate sau in mod obisnuit? rezultita de la adaugarea de de siguranta neintentionate), flanse, valve etc.</li> <li>acizi,</li> <li>activitatea de rezervoarelor</li> <li>intretinere,</li> <li>- Zone de depozitare, de statia de epurare a apelor uzate</li> </ul>	<p>ventilele sau peretii cladirilor aflate in inregistrate in mod obisnuit?</p>	<p>ele putrefactie, in amolul ce rezultita de la epurarea apelor uzate)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un "tip" de miros, de ex. mirosul de "ars"</li> </ul> <p>Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau deseuri?</p> <p>Sunt materialele mirositoare folosite pentru curatire sau procesul de curatire transforma sau disloca materiale mirositoare?</p>	<p>tabelul „Managementul mirosurilor” si timp trebuie de astfel poate fi asemenea omis aici daca vor fi informatii furnizate (suplimentare).</p> <p>Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile trebuie de asemenea prezentate</p>	<p>planificarii actiunilor in timp trebuie de asemenea voi inclusa.</p>
---	---	--	---	---

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

În cazul în care emansiunile au fost deja descrise ca "emisii în aer" în 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 în care se gasesc detalii.



Sursele potentiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabilă dincolo de perimetrul instalației în condiții normale, dar dacă au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

#### **4.14.4. Declarație privind managementul mirosurilor**

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

Trebuie să descrieți măsurile pe care le propuneți pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cât mai rapid posibil). Dacă sunt acceptate de Autoritatea competentă de Protecția Mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu, va trebui să mențineți aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cât luați măsuri, nu puteți fi sancționat pentru aceste evenimente rare.

##### **Managementul mirosurilor**

Din punct de vedere al mirosurilor neplăcute generate ca urmare a desfășurării activității în cadrul fermei, acestea nu sunt de natură a crea o stare de disconfort locuintelor învecinate, datorită:

- distanței dintre ferma și cea mai apropiată locuință (peste 4,5 km);
- tehnologiei de creștere aplicată, dotărilor și măsurilor prevăzute pentru eliminarea acestora
- tratarea cu bioenzime a mixturii de dejectii.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru: construcția halelor, adăpostirea animalelor în boxe, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejectiilor.

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmpla atunci când se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea masurilor?	Exista alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele menționate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa - identificați dificultăți specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/dispersia mirosurilor în atmosferă (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fie fost deja conturate în "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). În acest tabel trebuie să fie luate în considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se întâmplă dacă" pentru prevenirea avarii. De exemplu, un scrubler poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Măsurile luate pentru monitorizare și întreținere trebuie precizate în această secțiune.	În cazul în care o estimare este posibilă și are sens, indicați cât de des poate apărea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emanat și durată probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu", și "puțin" poate fi folosită dacă nu sunt disponibile informații mai detaliate. Este posibil să primiți sesizări?	Ce masuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste măsuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de măsuri pot fi minore - de tip închiderea ușilor - sau mai semnificative - încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile.	Cine (ca post) este responsabil de inițierea masurilor descrise în coloana precedentă?	De exemplu - orice cerință de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la apariția evenimentului sau măsuri specifice care trebuie luate sau cerințe deținere a evidenței avariiilor etc.

#### **4.15. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT**

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

Nu e cazul. Tehnologia utilizată este BAT.

### **SECȚIUNEA 6: Minimizarea și Recuperarea Deseurilor**

#### **5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DESEURILOR**

##### **5.1. Surse de deseuri**

Referinta deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al Deseurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generale) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri (de ex. m <sup>3</sup> pe zi)	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? - deseurile colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Deseuri menajere	200301	Biodegradabile nepericuloase	700 kg/an	Transport la depozit conform prin operator autorizat
2	Deseuri metalice	020110	Inerte nepericuloase	150 kg/an	Depozitare temporara pe platforma betonata si valorificare prin unitati specializate
3	Cadavre	020102	Biodegradabile	5 t/an	Incinerate in incineratorul SC AVIGAB SRL
4	Dejectii pasare	020106	Biodegradabile	2200 t/an	Valorificare ca fertilizant agricol, dupa efectuarea proceselor de uscare, maruntire, insacuire.
5	Ambalaje substante dezinfectante si medicamente	150110	Periculoase	0.2 t/an	Colectare in recipiente speciale si eliminate prin unitati specializate
6	Oua sparte/coji	020199	Biodegradabile	700 t /an	Eliminare prin unitati de ecarisaj.
7	Anvelope uzate	160103	Inerte nepericuloase	600 kg /an	Valorificare prin unitati autorizate pentru colectarea si valorificarea acestor tipuri de deseuri
8	Acumulatori uzati	160101	Inerte nepericuloase	100 kg/an	Valorificare prin unitati autorizate pentru colectarea si valorificarea acestor tipuri de deseuri

9	Uleiuri uzate	130204	Nepericuloase	120 kg /an	Valorificare prin unitati autorizate pentru colectarea si valorificarea acestor tipuri de deseuri
10	Deseuri de ambalaje hartie carton	150101	Inerte nepericuloase	800 kg /an	Colectare selectiva si valorificare prin unitati specializate
11	Deseuri de ambalaje plastic	150102	Inerte nepericuloase	220kg /an	Colectare selectiva si valorificare prin unitati specializate
12	Namol (statia de epurare)	19 08 12	Biodegradabila	1 t /an	va fi depozitat pe platforma betonata si utilizat ca fertilizant impreuna cu defectiile

## 5.2.Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	DA
Cantitate	Conform raportarilor lunare
Natura	Nepericuloase inerte biodegradabile.
Origine (acolo unde este relevant)	Menajere și specifice activității de creștere a pasărilor
Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Reciclare, rampa de deseuri.
Frecvența de colectare	Săptămânal
Modul de transport	Operatori autorizați
Metoda de tratare	Camera frigorifică

## 5.3.Zone de depozitare

Identificați zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*)	Proximitatea față de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajările existente ale zonei de depozitare
	Menajere Metalice Ambalaje	Da	Incinta bine împrejmuita	Placa betonată Containere

\* trebuie realizate înainte de emiterea autorizației

#### 5.4. Cerinte speciale de depozitare

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau împrejmuita în întregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat înainte de evacuare (D/N)	Exista protectie împotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Nu e cazul					

**A** Aceste categorii necesita în mod normal depozitare în spatii acoperite.

**AA** Aceste categorii necesita în mod normal depozitare în spatii împrejmuite.

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

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

#### 5.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipientii de depozitare:	Nu
- prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; - inspectati în mod regulat si înlocuiti sau reparati când se deterioreaza (când sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	
Este implementata o procedura documentata pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Nu e cazul

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

Nu e cazul.

#### 5.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Detalii (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse în instalatie						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Reciclare Recuperare Eliminare sau nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pâna la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic dabilei economic
Ferma crestere gaini ouatoare	Cu, Zn, Mn	Dejectii solide	Biosterilizare /mineralizare			



## SECTIUNEA 7: Energie

### 6.Energie

#### 6.1.Cerinte energetice de baza

##### 6.1.1.Consumul de energie

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

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	381957 kW/an		
Electricitate din alta sursa*)			
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a*)	Sursa proprie		
Gaze	45049 mc/an	Nu se aplica	
Petrol motorina	960 l/an		
Carbune			
Altele (Operatorul/titularul activitatii trebuie sa specifice)			

\* specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara (Observati ca autorizatia va solicita ca informatiile referitoare la consumul de energie sa fie furnizate anual)

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

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc.)	Numarul documentului respectiv

##### 6.1.2.Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatia integrata de mediu sunt descrise în tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate în îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)

<p>Conform Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs pag 163 tab 3.21 Niveluri indicative de utilizare a energiei în fermele de păsări din Marea Britanie: electricitate 0,54/doza de oua.</p>	<p>Alimentarea cu energie electrica realizeaza pe baza de contract. Energia este folosita pentru sistemul de iluminat, climatizare, ventilatie si functionare a instalatiilor pentru halele de crestere a pasarilor.</p> <p><b>La un consum de energie electrica/an cca 381957 KWh/an, rezulta un consum de 2,95 KWh/pasare/an.</b></p>
--	---

### 6.1.3.Întretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si întretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel încât el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/alte autoritati competente responsabile conform legislatiei în vigoare; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pâna la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta în Planul de masuri obligatorii; sau

3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire 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);			
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. optimizarea excesului de aer;			
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.			

## 6.2.Masuri tehnice

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

Completati tabelul prin:

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

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

#### **6.2.1. Masuri de service al cladirilor**

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

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

<b>Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):</b>	<b>Da/Nu</b>	<b>Nu este relevant</b>	<b>Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere în practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)</b>

Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da		Exista cazuri cand se foloseste numai iluminatul de siguranta
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:	Da		Trebuie asigurate conditiile optime pentru Crestetrea pasarilor.
- Incalzirea spatiilor			
- Apa calda			
- Controlul temperaturii			
- Ventilatie			
- Controlul umiditatii			

### 6.3.Eficienta Energetica

Un plan de utilizare eficienta a energiei este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile care sa conduca la utilizarea eficienta a energiei, aplicabile activitatilor reglementate prin autorizatie

Completati tabelul astfel:

1.Indicati ce tehnici de utilizare eficienta a energiei, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.

2.Precizati reducerile de CO2 realizabile de catre acea tehnica pâna la sfârșitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu).

3.În plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO2 recuperata si prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de utilizare eficienta a energiei	Recuperari de CO2 (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO2 recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			


#### Observatii

Prezentati metoda de evaluare si faceti dovada ca au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viata si cheltuieli (EUR/tona).

#### 6.3.1.Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

Completati 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 în mod curent în instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de ex. din solutiile de vopsire.	Nu e posibil.	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	Nu e cazul.	
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor închise de circulatie a apei.	Da	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	Da	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Nu e cazul.	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	Da	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu e cazul.	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat împotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu e cazul.	

Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu e cazul.	
Procesare continua în loc de procese discontinue	Nu e cazul,	
Valve automate	Da	
Valve de returnare a condensului	Nu e cazul	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Da	
Altele	Nu e cazul.	

#### 6.4.Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficienta a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

Completati tabelul astfel:

- 1.Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
- 2.Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere în practica; sau
- 3.Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata în mod curent în instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	Nu e cazul	
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu e cazul	
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	Da	

#### SECTIUNEA 9: Zgomot si Vibratii

##### 7.Accidentele si Consecintele lor

##### 7.1.Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore în care sunt implicate substante periculoase – SEVESO

Obiectivul analizat nu intra sub incidenta Directivei SEVESO transpusa prin Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

	Da/Nu		Da/Nu
--	-------	--	-------

Instalatia se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	Nu
Instalatia se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu

### 7.2. Plan de management al accidentelor

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

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Nu e cazul.				

Care dintre cele de mai sus considerați că provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu?

### 7.3. Tehnici

Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Răspuns
<b>TEHNICI PREVENTIVE</b>	
inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	
depozitare adecvată	A se vedea



	sectiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
bariere si retinerea continutului	
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
izolarea cladirilor	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, întrerupatoare de nivel ridicat si contorizarea încarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de întretinere	A se vedea Sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage învataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat în managementul accidentelor	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente între angajati în cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de întretinere sau în cadrul altor operatiuni tehnice	
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata înainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat 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	
alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	
<b>ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	

izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

### 8.Zgomot si Vibratii

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se afla la mare distanta si riscul este mai scazut, informatiile solicitate în Tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informatiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atât cât permite rezultatul analizei cost-beneficii. Sursele nesemnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicatii) si nu trebuie furnizate informatii detaliate.

Trebuie oferite harti si planuri de amplasament daca este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalatiei, în cazul în care acestea sunt semnificative.

#### 8.1.Receptori

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

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

Ferma crestere gaini ouatoare este amplasata la distranta fata de zonele locuite si nu se constituie într-un factor de poluare fonica.

### SECTIUNEA 10: Monitorizare

## **8.2.Surse de zgomot**

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

<p>Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ:            Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarea de mediu dupa caz (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci când nivelul scazut de risc este evident.            NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.</p>						
Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite în Planul de masuri obligatorii
Functionarea ventilatoarelor si a pompelor	hale crestre pasari	Discontinuu	Nu e cazul	nesemnificativ	Pentru reducerea nivelului de zgomot se vor intretine in stare de functionare utilajele generatoare de zgomot m, i, jloacele de transport folosite cat si drumurile de acces.	
Circulatia auto de pe amplasament			Nu	Nesemnificativ		

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele. In vecinatatea fermei de gaini ouatoare se afla a alta ferma de crestere a gainilor pentru oua consum apartinand SC REAL COMPANY SRL.

### 8.3. Studii privind masurarea zgomotului în mediu

Furnizati detalii privind orice studii care au fost facute.

Nu e cazul.

Referinta (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locatii luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate

### 8.4. Întretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de întretinere identifica în mod precis cazurile în care este necesara întretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		
Procedurile de exploatare identifica în mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		

### 8.5. Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului când instalatia functioneaza	in cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
	De fond	Absolut	
	Zi	55	
	Noapte	45	
	Zi	55	
	Noapte	45	
	Zi	55	
	Noapte	45	
	Zi	55	
	Noapte	45	

**Surse generatoare de zgomot:**

- Functionarea ventilatoarelor si a pompelor;
- Circulatia auto de pe amplasament.

Ferma conform planului de situatie anexat este situata in intravilanul com GRINDU, ferma este amplasata departe de zonele locuite.

Activitatea se desfasoara in hale inchise, echipamentele generatoare de zgomot functionand cu intermitente (ventilatoare, pompe, sisteme de distributie furaje, apa).

In ceea ce priveste circulatia auto aceasta este reduca max.5 km/h incinta fiind prevazuta cu cai de acces betonate si continui.

Referitor la utilajele generatoare de vibratii(pompe) acestea sunt montate pe suporti elastici.

**Receptori sensibili**

Impune functionarea instalatiilor si desfasurarea tuturor activitatilor astfel incat populatia din zona sa nu fie afectata de nivelul de zgomot.

### 8.6. Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata când este solicitata de Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator/Titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa <sup>6)</sup>	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
	Nu e cazul			

<sup>6)</sup> Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata în Tabelul 9.2.

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

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

- Manevrare mecanica,

- Deplasarea vehiculelor, în special încarcatoare interne precum autoîncarcatoare;

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

## 9. Monitorizare

### 9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare
CO	Cosurile de evacuare ale sistemului de dejectii	Anual
H <sub>2</sub> S		
NO <sub>2</sub>		
SO <sub>2</sub>		
NH <sub>3</sub>		
Pulberi		

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



Observatii:

1. Monitorizarea si înregistrarea continua este posibil sa fie impuse în urmatoarele circumstante:

- Când emisia este redusa înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scrubber);
- Când sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfactor al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);

2. Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;

3. Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se înregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa depaseasca 3% doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate în conditii uscate.

4. Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale în aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor în aer	
--	--

## 9.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

1. Frecventa de monitorizare va varia în functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.

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

3. Toate substanțele despre care se consideră că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Această regulă trebuie să se aplice în special pesticidelor obișnuite și metalelor grele.

Folosirea probelor medii alcătuite din probe momentane este o tehnică care se folosește mai ales în cazurile în care concentrațiile nu variază în mod excesiv.

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

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor în apele de suprafață	
---	--

9.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACA NU		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezulta	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea detinută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
pH	Evacuare canalizare finala		La fiecare vidanajare		Da			
CCO/CBO								
Azot amoniacal								
Azotiti								
Cloruri								
Extractibile cu solvenți								

Descrieti orice măsuri referitoare la funcționarea instalației pe perioada pornirii sau opririi.

## Monitorizarea calității apelor uzate menajere si tehnologice epurate

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere si tehnologice epurate in statia de epurare proprie, evacuate in canalul ANIF CP 9/CC1, se vor incadra in valorile limita admisibile prevazute in NTPA -001, aprobat prin HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005.

Indicatori de calitate	Limite maxim admisibile
pH (unitati pH)	6,5-8,5
Materii in suspensie (MS) <sup>2</sup> ( mg/l)	60
CBO5 ( mgO <sub>2</sub> /l)	25
Consum chimic de oxigen (CCO <sub>cr</sub> ) (mg)	125
Substante extractibile cu solventi organici ( mg/l)	20
Detergenti sintetici( mg/l)	0,5
Reziduu filtrant ( mg/l)	2000
Azot amoniacal ( NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) ( mg/l)	3,0

Ceilalti indicatori de calitate a apelor uzate menajere si tehnologice epurate in statia de epurare proprie, evacuate in canalul ANIF CP 9/CC1, se vor incadra in valorile limita admisibile prevazute in NTPA -001, aprobat prin HG 188/2002 modificata si completata prin HG 352/2005.

## SECTIUNEA 14: Impact

### 9.3.Monitorizarea si raportarea emisiilor în apa subterana

Nu e cazul.

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

### 9.4.Monitorizarea si raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Nu e cazul.

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

--	--	--	--	--

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor în reseaua de canalizare	
--	--

### 9.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Toate tipurile de deseuri generate	t		Cf HG 856 din 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor.	

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si înregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica a deseurilor;
- pericolul caracteristic;
- precautiile de manevrare si substante cu care nu pot fi amestecate;
- în cazul în care deseurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu împrastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia în considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si caile potientiale de transmitere din sol în apa subterana, în apa de suprafata sau în lantul trofic.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	
--	--

### 9.6. Monitorizarea mediului

#### 9.6.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalatiei?

Observatii:

1) Necesitatea monitorizarii mediului în afara amplasamentului trebuie luata în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apa controlate, în apa subterana, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplacute.

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

- exista receptori vulnerabili;
- emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depasit
- Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului
- este necesara validarea modelarii.

3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata în considerare pentru:

- apa subterana, când trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luate în considerare atât variatiile pe termen scurt, cât si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;
- apa de suprafata, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii în amonte si în aval a cursurilor de apa controlate
- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sanatatii;
- zgomot.

### **9.6.2. Monitorizarea impactului**

Descrieti orice monitorizare a mediului realizata sau propusa în scopul evaluarii efectelor emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost formulate)
CO,H2S,NO2,SO2,NH3,Pulberi	Cosurile de evacuare ale sistemului de uscare dejectii	Valorile indicatorilor se refera numai la momentul analizei
pH, carbon organic total, sulfati, Cd, Pb, Cu, Zn	Zona de langa platforma de dejectii si in zona statiei de epurare	Valorile indicatorilor se refera numai la probele analizate
Zgomot	Limita amplasament , oca. 2 m de gardul societatii, pe timpul determinarilor functionau ventilatoarele de la bateria de gaini ouatoare si pompele de la statia de pompare	Valorile indicatorilor se refera numai la momentul analizei

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor în apa de suprafata sau în reseaua de canalizare	
--	--

Observatii:

În cazul în care monitorizarea mediului este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate în considerare urmatoarele:

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

### 9.7.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
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci când acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	Nu e cazul. Se verifica calitatea cf buletinelor de analiza eliberate de furnizorii de materii prime si materiale.
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze	Se regleaza raportul aer gaz metan pentru minimizarea emisiilor si optimizarea arderii.
- eficienta instalatiei atunci când este importanta pentru mediu	Eficienta termica este data de reandamentul de descompunere al gazului metan si de transformare a acestuia in energie termica.
- consumul de energie în instalatie si la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu si înregistrat)	Monitorizarea consumului de energie electrica in scopul reducerii acestia.
- calitatea fiecărei clase de deseuri generate	Colectare selective a deeurilor generate pe amplasament.
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului	

#### 9.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere în functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeti orice monitorizare speciala a emisiilor în aer, apa sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

### 10. DEZAFECTARE

#### 10.1. Masuri de prevenire a poluarii luate înca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul în care au fost luate în considerare urmatoarele etape în faza de proiectare si de executie a lucrarilor

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

Da

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



Da

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire si închidere;

Nu e cazul.

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

Da

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

Da

Nota: pentru instalatiile existente, asa cum sunt specificate de OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii, este necesar ca la prima autorizare integrata de mediu, documentatia sa prezinte si programul/masurile prevazute pentru dezafectare, astfel încât sa previna poluarea mediului.

## 10.2. Planul de închidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de închidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

**Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.**

## 10.3. Structuri subterane

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

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune în conditii de siguranta
Conducte de ape uzate	Materie organica	

#### 10.4.Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potientiale este mai importanta decât solutiile, cu exceptia cazului în care dezafectarea este iminenta.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potientiale
Hale crestere pasari	Nu sunt	Nu
Filtrul sanitar	Nu sunt	Nu
Incinerator	Nu sunt	Nu
Unitate procesare ou lichid	Nu sunt	Nu

#### 10.5.Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	Nu e cazul.
Identificati toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cât de adânc patrunde contaminarea?	

Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	
Cum va fi tratata structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	

#### 10.6. Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate îndeplini conditiile echivalente de încetare a functionarii;	Nu e cazul.
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare în siguranta?	
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da.

#### 10.7. Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse în Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate în 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 într-o stare satisfacatoare, care a fost efinita în raportul initial de amplasament.

Zone/locatii în care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Nu e cazul.	Nu au fost identificata pe amplasamentul fermei zone potential poluate cu elemente chimice.

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul si luna)

Nu e cazul	

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate în eventualitatea dezafectarii.

## 11.ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Sectiunea 13	Da/Nu (stergeti dupa caz)  Da
--	-------------------------------------

### 11.1.Sinergii

Luati în considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influenta asupra emisiilor produse de instalatie.

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare între diferiti detinatori de autorizatie; în special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat;	Verbal, internet, telefon.
2) beneficierea de economiile de proportie pentru a justifica instalarea unei unitati de co-generare;	Nu e cazul.
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii în care deseurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalatii de co-generare;	Nu e cazul
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o alta instalatie;	Nu
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	Nu
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	Nu
7) evitarea accidentelor de la o activitate	Nu e cazul

care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate în vecinatate;	
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate - sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	Nu e cazul
9) Altele.	

### 11.2. Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus (pentru instalatii noi).

### 12. Limitele de Emisie

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

#### 12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

(stergeti sectiunile în care nu se aplica)

##### 12.1.1. Emisii de solventi

Cerinte suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

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

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

Nu e cazul.
-------------

##### 12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO2 în mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publica	-
Electricitate din alta sursa*)	-
Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte*)	-
Gaz	88,97 t/an,

Petrol	
Total	

\* specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO<sub>2</sub>

Sursa CORINAIR 010201, producere energie termica, factor de emisie 55 500 g/GJ, pentru un consum de cca. 45049 mc/an.

## 12.2.Evacuari în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apa asociate utilizării BAT-urilor

Substanta	Puncte de emisie	Valoarea prag mg/dm <sup>3</sup>	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	Evacuare finala din statia de epurare	25	25
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		125	125
Materii totale în suspensie		35	35
Sulfuri		2	2
pH		1	1
Metale si compusi metalici		20	20
		25	25

Nota: O valoare prag este stabilita facând referinta mai întâi la legislatia româna si apoi la ghidurile de referinta pentru BAT si în cazul în care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

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

Limitele considerate mai sus se aplica în general emisiilor în cursuri de râuri folosite ca resurse de apa în vederea potabilizării. Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

## 12.3.Emisii în rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/dm <sup>3</sup>	Nivel de emisie stabilit
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)		Limita de emisie mg/ dm <sup>3</sup>	Nivel de emisie stabilit
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		25	25
Materii în suspensie		125	125
Sulfuri		35	35
pH		2	2
Metale si compusi metalici*)		1	1
		20	20

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

\*Observatie: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi în HG nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile în rețeaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile în cursurile de apa de suprafata) completata si modificata prin HG 352/2005, completata cu HG 118/2002, în functie de indicatorii prezenti în apa uzata industrială provenita din instalatie.

### 13. Impact

#### 13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

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

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de

solicitare. Îndrumarul privind evaluarea BAT prezintă o metodologie pentru efectuarea acestei evaluări, care oferă recomandări suplimentare privind natura informațiilor și nivelul de detaliere necesar. De asemenea, oferă o metodă de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

### **13.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare**

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

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

- Habitate care intra sub incidența Directivei Habitate, transpusă în legislația națională prin Legea 462/2001, aflate la o distanță de până la 20 km de instalație sau până la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth
- Aree naturale protejate aflate la o distanță de până la 20 km de instalație
- Aree naturale protejate care pot fi afectate de instalație
- Comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți învecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apă sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosferă (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosferă, calitatea aerului în zona în care SCM este amenințat)

Informațiile despre identificarea receptorilor importanți și sensibili trebuie rezumate în tabelul de mai jos (extindeți tabelul dacă este nevoie)<sup>7</sup>

<sup>7</sup> Receptorii sensibili la mirosuri și zgomot trebuie să fi fost identificați în Secțiunile 5.6.3.1 și 9 din solicitare.

#### **13.2.1. Identificarea receptorilor importanți și 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 atât efectele negative, cât 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)
Plan topo	Aer	Emisii de amoniac, pulberi si mirosuri	Raport de amplasament
	Apa	Canalizare menajera	Raport de amplasament

### 13.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii/Titularii de activitate trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus în solicitare si rezumat în tabelul 14.3.1 de mai jos.

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

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în 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 în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*)
CO (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 100 mg/ Nmc	

NO <sub>x</sub> (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 350 mg/ Nmc	
SO <sub>x</sub> (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 35 mg/ Nmc	
Pulberi totale, (mg/mc)	Nu e cazul, valoare admisă 50µg/mc	
PM 10, (mg/mc)	Nu e cazul, valoare admisă 50µg/mc	
Amoniac, (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisă 30 mg/mc	
Imisii amoniac, (mg/ Nmc)	Nu e cazul, valoare admisa 0,3 mg/ Nmc	

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

### 13.4.Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau valorificarea deseurilor, luati în considerare obiectivele relevante în tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate în afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, în scopul aplicarii BAT- urilor, în aceasta Solicitare de obtinere a autorizatiei integrate de mediu.

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau</li> <li>- cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau</li> <li>- afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;</li> </ul>	<p>Respectarea conditiilor de depozitare temporara si a conditiilor optime de transport</p>

Referitor la obiectivul relevant

b)implementare, cât 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 în care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
---	---

--	--

**SECTIUNEA 15: Programele de Conformare si Modernizare**

**13.5.Habitate speciale**

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

**14.PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE**

Nu e cazul.