

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

FORMULAR DE SOLICITARE a autorizației integrate de mediu

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

Numele instalației

- **COMPLEX AVICOL**

În intravilanul localității Hrip, comuna Păulești, jud. Satu Mare

- **2 Hale găini ouătoare** cu capacitatea de **90.000** locuri
- Hală prelucrare ouă
- Hală dejecții
- Filtru sanitar

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

- **S.C. PRO AVIS S.R.L.**

Str. Chendi, nr. 76, loc. Satu Mare Județul Satu Mare

Tel. 0261 – 770305 ; 0723-393 309 ; 0723-393 433

Nr. înmatriculare RC : J30/326/1995

Cod fiscal : RO7441160

Activitatea sau activitățile desfășurate pe amplasament

Creșterea păsărilor – găini ouătoare

Conform Legii nr. 278 din 24/10/2013:

Punctul 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte

Cod CAEN : 0147 : Creșterea păsărilor

Cod NOSE – P: 110.04 – Fermentație enterică
110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere

Cod SNAP 2: 1004 – Fermentație enterică
1005 – Managementul deșeurilor animaliere

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

- **În cadrul obiectivului funcționează o hală de procesare a ouălor**
- **În vecinătatea amplasamentului se desfășoară activități agricole**

Numele și prenumele proprietarului: **URS BENIAMIN**

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

director general URS BENIAMIN

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

URS DANIELA

Nr. de telefon: 0723-393 309 ; 0723-393 433

Adresa de e-mail: -

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

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

Nume: **URS BENIAMIN**

Funcția: director general

Semnătura și ștampila

Data: _____

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

INFORMAȚIA SOLICITATĂ PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUARII

| O descriere a: | Unde se regăsește în formularul de solicitare | Verificare efectuată |
|--|---|----------------------|
| - instalației și activităților sale | Formularul de solicitare, Secțiunea 4 | |
| - materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație | Formularul de solicitare, Secțiunea 4 | |
| - surselor de emisii din instalație, | Formularul de solicitare, Secțiunea 5 | |
| - condițiilor amplasamentului pe care se afla instalația | Raportul de amplasament și Secțiunea 11 | |
| - naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului | Secțiunile 0, 12 și 13 | |
| - tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație, | Formularul de solicitare Secțiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 și 12 | |
| - acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație, | Formularul de solicitare Secțiunea 5 | |
| - măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului/titularului activității așa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării: | Formularul de solicitare Secțiunea 14 | |
| (a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile | Formularul de solicitare secțiunea 3.2, 0 și 12 | |
| (b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă; | Formularul de solicitare Secțiunea 13 | |
| (c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile(II); acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului | Formularul de solicitare Secțiunea 5 | |
| (d) energia este utilizată eficient | Formularul de solicitare Secțiunea 6 | |
| (e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor | Formularul de solicitare Secțiunea 7 | |
| (f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare | Formularul de solicitare Secțiunea 10 | |
| - măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu | Formularul de solicitare Secțiunea 9 | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| O descriere a: | Unde se regăsește în formularul de solicitare | Verificare efectuată |
|--|--|-----------------------------|
| - alternativele principale studiate de solicitant | Formularul de solicitare Secțiunile 4.15 și 11.2 | |
| Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus | Formularul de solicitare Secțiunea 1 | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

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

| Nr | Element | Secțiune relevantă | Verificat de solicitant | Verificat de ALPM |
|----|---|---------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Activitatea face parte din sectoarele înscrise în autorizarea integrată de mediu | | | |
| 2 | Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată | | | |
| 3 | Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu | | | |
| 4 | Rezumat netehnic | | | |
| 5 | Diagramele proceselor tehnologice(schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeti punctele de emisie în toți factorii de mediu | Secțiunea 4.5 (dacă este cazul) | | |
| 6 | Raportul de amplasament | Secțiunea 11 | | |
| 7 | Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT | Secțiunea 2.3 (dacă este cazul) | | |
| 8 | O evaluare BAT completa pentru întreaga instalație | Secțiunea 4.15 | | |
| 9 | Organigrama instalației | Secțiunea 2.1 | | |
| 10 | Planul de situație Indicați limitele amplasamentului | Formularul de solicitare | | |
| 11 | Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile | Formularul de solicitare | | |
| 12 | Locația instalației | Secțiunea 2.3.5 | | |
| 13 | Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri | Secțiunea 4.14 (Miros) | | |
| 14 | Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 în apele subterane | Secțiunea 2.4 | | |
| 15 | Receptori sensibili la zgomot | Secțiunea 8.1 | | |
| 16 | Puncte de emisii continue și fugitive | | | |
| 17 | Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare | Secțiunea 13.2 | | |
| 18 | Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific | Secțiunea 13.5 | | |
| 19 | Planuri de amplasament (combinati și faceti trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri | Raportul de amplasament | | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Nr | Element | Secțiune relevantă | Verificat de solicitant | Verificat de ALPM |
|----|---|--------------------|-------------------------|-------------------|
| 20 | Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate | Secțiunea 4 | | |
| 21 | Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate | Secțiunea 13.5 | | |
| 22 | O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop | Secțiunea 13.5 | | |
| 23 | Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația, sau în legătura cu acestea | | | |
| 24 | Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate | | | |
| 25 | Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații | (va rugăm listati) | | |
| 26 | Copie a anunțului public | | | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

SECȚIUNEA 1 REZUMAT NETEHNIC

1. Rezumat netehnic

1. DESCRIERE

Obiectivul este amplasat în intravilanul localității Hrip, comuna Păulești, județul Satu Mare.

Obiectivul este în funcțiune din anul 2011, anul finalizării construcțiilor (Etapa I), fiind autorizată din punct de vedere al protecției mediului, deține Autorizație integrată de mediu nr. 128-NV6/30.08.2011.

În anul 2015, activitatea s-a extins prin construirea unei noi hale de găini ouătoare și a unui siloz de furaj ce deservește aceasta hală, dublând astfel numărul de locuri al complexului.

Activitatea din cadrul amplasamentului constă din creșterea găinilor ouătoare (2 hale cu capacitatea de 2 × 45.000 locuri), prelucrarea ouălor (o hală de prelucrare și depozitare), depozitarea temporară a dejecțiilor (în hală special amenajată), 2 microstații de epurare și activități administrative.

Destinația anterioară a terenului: teren agricol.

Pe amplasament funcționează:

- 2 hale găini ouătoare cu capacitatea de 2×45.000 locuri
- hală de prelucrare ouă cu capacitatea de 800 kg/h și depozitare
- hală dejecții (acoperită)
- filtru sanitar

Instalația de creștere a găinilor ouătoare este:

HALA I

- BATERIE TIP EUROVENT 1250-EU-60, cu următoarele caracteristici:
- 5 rânduri de baterii a 30 tronsoane de 3,618 m, cu 5 etaje (h=3,67 m)
- colectare automată a dejecțiilor pe banda transportoare
- unitate de racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central și dozator de medicamente
- unitate comandă electrică pentru furajare
- jgheaburi întărite pentru ghidarea căruciorului de vizitare și pentru containere
- cărucior de vizitare pentru 5 etaje

HALA II

- Baterie tip EUROVENT 2240-EU – 750 cmp/pasăre
- 3 rânduri de baterii a 29 de tronsoane de 3,618 m și 1 tronson de 2,412 m, cu 5 etaje (h=3,96 m)
- Dotare completă pentru conformitate UE (cuibar, așternut, pilă pentru gheare, stinghii)

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

- Colectare automată a dejecțiilor pe banda transportoare
- Unitate de racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune, dozator de medicamente

Alimentare furaj (pentru fiecare dintre hale)

- transportor furaj din siloz tip Flex-Vey 125 cu predare în șnec deasupra coloanelor de furajare

Siloz exterior (pentru fiecare dintre hale)

- siloz din tablă galvanizată 35 mc (24,5 t), h=8,5 m, scară de vizitare, posibilitate umplere mecanică și pneumatică

Colectare automată a ouălor

- 5 elevatoare 5 etaje pentru colectarea automată a ouălor, comandă electrică
- păstor electric pentru protejarea ouălor pe bandă

Conveior transport ouă (pentru fiecare dintre hale)

- conveior 500 mm lățime (50.000 ouă/oră), 30 m lungime pentru transportul automat al ouălor din hala de producție în camera de colectare / sortare

Egg saver (pentru fiecare dintre hale)

- instalație tip "Egg Saver" pentru protejarea ouălor și depunerea lor pe banda de colectare

Transport dejecții (pentru fiecare dintre hale)

- instalație de transport dejecții din hala de găini către hala de dejecții, cu bandă transportoare
- conveior înclinat pentru transportul dejecțiilor în hala de depozitare temporară

Uscarea dejecțiilor (în halele de găini ouătoare)

- instalație completă de uscare a dejecțiilor, cu 2 amestecătoare de aer, total 33.000 mc/h
- tubulatură de montaj completă
- comandă electrică completă pentru uscarea dejecțiilor

Microclimat (în halele de găini ouătoare)

- Se asigură prin ventilație longitudinală.
- Admisia aerului se face prin depresiune prin pereții laterali, exhaustarea aerului viciat prin ventilatoarele de pe peretele frontal
- S-a prevăzut instalație de automatizare cu calculator de proces.

Bateria tip EUROVENT EU este agreată de Uniunea Europeană conform Directivei EC nr. 74/1999

- **Descrierea fluxului tehnologic**

Fluxul tehnologic de producție parcurge următoarele faze:

- **Găini ouătoare**

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

- ↪ curățirea mecanică a cuștilor și a instalațiilor – după depopulare (fără a se utiliza apă)
- ↪ revizuirea sistemelor mecanice de furajare, adăpare, eliminare a dejecțiilor respectiv a aerului viciat
- ↪ pregătirea și dezinfectia halei și a cuștilor
- ↪ reglarea liniilor de furajare și adăpare conform cu dimensiunile găinilor ce vor popula hala
- ↪ popularea cu (puicuțe de înlocuire) găini ouătoare de 16 ÷ 18 săptămâni
- ↪ asigurarea condițiilor de furajare, adăpare, microclimat – pe perioada producției de ouă
- ↪ evacuarea dejecțiilor uscate prin sistem tip bandă, amplasat sub cuști
- ↪ depopularea – după ciclul de ouat – spre abatorizare (reformă)

• **Procesare ouă lichide**

- ↪ recepție ouă în hala de sortare
- ↪ spargere ouă și separarea albușului de gălbenuș
- ↪ colectarea în cupe de 80 l a gălbenușului respectiv albușului
- ↪ spargere coji
- ↪ filtrare
- ↪ ultra-pasteurizare
- ↪ omogenizare
- ↪ ambalare
- ↪ păstrare în spații frigorifice
- ↪ igienizare instalații

• **Intrări de materiale**

Cantitățile de materii prime și auxiliare utilizate sunt prezentate în tabelul următor:

| Denumire | U.M. | Cantitate consumată anual (max) |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------|
| Puicuțe 18 săptămâni | capete | 90.000 |
| Furaje (120g/zi/cap) | tone | 3.940 |
| VIROCID | l | 30 |
| VIRKON | kg | 70 |
| Acid azotic – pentru igienizări | l | 1.200 |
| Hidroxid de sodiu – pentru igienizări | kg | 1.000 |

• **Produse și subproduse**

Cantitățile de produse și subproduse sunt prezentate în tabelul următor:

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Denumire | U.M. | Cantitate rezultată anual (max) |
|------------------------------|--------|---------------------------------|
| Găini abatorizare | capete | 86.000 |
| Ouă consum (292/cap/an) | Buc | 26.280.000 |
| 30 % - la cofraje | buc | 7.884.000 |
| 70 % procesate (ouă lichide) | mc | 1.012 |
| Dejecții pasăre | tone | 1.640 |

- **Pierderi**

- Pierderile (mortalitățile) sunt estimate la cca. 4.000 capete/an, iar ouăle sparte - cca. 60.000 buc/an.

- **Alegerea și pretratarea materiilor prime**

Puicuțele se achiziționează de la unități autorizate ori din producție proprie (pe alt amplasament).

Furajele achiziționate sunt însoțite de declarație de conformitate cu mențiunea „declarăm pe propria răspundere că parametrii calitativi ai produsului corespund rețetei de fabricație, respectiv normelor în vigoare. Produsul a fost fabricat conform normelor sanitar-veterinare în vigoare.

Nu conține substanțe cu efect hormonal, tireostatic, anabolizante, beta-antagoniste sau neautorizate”.

Furajele sunt utilizate ca atare, fără a fi tratate.

- **Minimizarea producerii deșeurilor**

În cazul instalației studiate, minimizarea producerii deșeurilor se poate realiza prin alegerea corespunzătoare a tipului de furaj – pentru realizarea în condiții optime a asimilării acestuia.

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Complexul avicol este amplasat pe terenul proprietatea beneficiarului, S.C. PRO AVIS S.R.L. Satu Mare, CF 101191, nr. cad. 101191, comuna Păulești, Județul Satu Mare

Amplasamentul este între localitățile Rușeni și Hrip, la cca. 1,1 km de localitatea Rușeni și cca 1,6 km de localitatea Hrip.

Terenul are front la drumul existent DJ 193D de 133 m.

Suprafața totală de teren este de 24.800 mp.

Principalele vecinătăți sunt:

- N** - teren agricol ;
- S** - drum DJ 193D ;
- E** - FNC ; teren agricol ;
- V** - teren agricol ;

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

N - 47,719282° ;

E - 22,954376° ;

Anterior construcției complexului avicol, suprafața aferentă a fost utilizată ca teren agricol.

Conform planului de situație anexat, instalația constă din:

- 2 Hale găini ouătoare cu 2×45.000 locuri
- Hala prelucrare ouă cu depozit și birouri
- Hala dejecții
- Filtru sanitar

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

Locația aleasă de solicitant corespunde din următoarele motive:

- amplasare:
 - amplasamentul corespunde din punct de vedere al distanței față de receptori protejați
- justificare economică:
 - titularul activității valorifică producția proprie de puicute de înlocuire
 - se asigură procesarea superioară a ouălor din producția proprie
- orientare spre alt domeniu:
 - operatorul instalației valorifică experiența sa în acest domeniu

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

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

Operatorul instalației nu are implementat un sistem de management (de mediu sau al calității) certificat conform standardelor recunoscute.

Aspectele de mediu asociate cu activitățile în cadrul activității includ:

- utilizarea energiei și apei
- emisiile în aer (amoniac și praf)
- emisiile în sol și apa subterană (azot, fosfor, metale)
- emisii în ape de suprafață
- emisii de deșeuri, altele decât dejecțiile

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

Activitățile agricole asociate creșterii intensive a păsărilor pot contribui la o serie de fenomene de mediu, respectiv:

- acidifiere (amoniac, oxizi de sulf și azot)
- eutrofizare (azot, fosfor)
- reducerea stratului de ozon (bromura de etil)
- secetă (utilizarea apei subterane)
- disconfort local (miros, zgomot)
- împrăștierea pe sol de metale grele și pesticide

2.1. Sistemul de management

Organigrama societății este prezentată în anexă.

3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime

Puicuțele de înlocuire se asigură din producția proprie ori de la unități autorizate.

Furajele achiziționate sunt însoțite de declarație de conformitate cu mențiunea „declarăm pe propria răspundere că parametrii calitativi ai produsului corespund rețetei de fabricație, respectiv normelor în vigoare. Produsul a fost fabricat conform normelor sanitar-veterinare în vigoare. Nu conține substanțe cu efect hormonal, tireostatic, anabolizante, beta-antagoniste sau neautorizate”.

Furajele sunt utilizate ca atare, fără a fi tratate.

Pentru furajarea găinilor ouătoare se utilizează furaj format din:

- Porumb 53,35%
- Șrot soia..... 24,50%
- Șrot floarea soarelui..... 8,00%
- Calciu furajer..... 8,50%
- Ulei 3,60%
- PREMIX..... 2,00%
- Sare 0,05%

| Principalele materii prime/ utilizări | Natura chimica/ compoziție (Fraze R) | Inventarul complet al materialelor lor (calitativ și cantitativ) | Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol | Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante) | Exista o alternativa adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (dacă nu, explicați de ce)? | Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---|---|---|
| | | | | | | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| | | | | | | |
|--|---|---------------------|--|---|------------------------------------|-------------------|
| Puicuțe înlocuire (găini ouătoare) | - | 90.000 capete/serie | 98,53% produs 1,47% deșeuri | Fără impact asupra mediului | Fără impact potențial semnificativ | |
| Furaj | Cereale, proteină vegetală, minerale, vitamine | 3.940 to/an | 60 % în produs 40% deșeuri / pe sol | Utilizat ca hrană ; fără compuși toxici ; fără impact asupra mediului | Fără impact potențial semnificativ | A (i), D |
| VIROCID | 4 grupe de ingrediente activi | 30 l/an | 100% aer | Necancerigen, netoxic pentru animale sau om | Fără impact potențial semnificativ | Nu se depozitează |
| VIRKON S | Peroxizi, surfactant, acizi organici, sistem tampon anorganic | 70 kg/an | 100% aer | Biodegradabil, non toxic Ne-iritant pentru piele și ochi | Fără impact potențial semnificativ | Nu se depozitează |
| medicamente Vaccinuri Antibiotice vitamine | Produse farmaceutice | 30 l/an | 100% produs în | Degradabil | Fără impact potențial semnificativ | Nu se depozitează |

* 2 săruri cuaternare de amoniu (clorură de alchil dimetilbenzilamoniu respectiv clorură de didecildimetilamoniu), o aldehidă utilizată în medicina umană (glutaraldehidă), alcool (izopropanol), ulei de pin, stabilizatori

3.2. Cerințele BAT

Compoziția hranei păsărilor variază considerabil, nu doar între instalații ci și în cadrul țărilor membre.

Acest fapt se datorează faptului că furajul este un amestec de diferite componente, cum ar fi: cereale, semințe, boabe de soia, tuberculi, rădăcini, produse de origine animală (făină de pește, carne, făină de oase și produse din lapte).

Hrănirea eficientă a păsărilor constă în satisfacerea necesarului de energie, aminoacizi esențiali, minerale și microelemente, vitamine.

O tehnică aplicabilă pentru reducerea excreției de nutrienți (azot și fosfor) în dejecții este „managementul nutrițional”.

Acesta constă în realizarea unei compoziții a hranei cât mai apropiate de necesarul animalului în diferite stadii de dezvoltare, astfel asigurându-se reducerea cantității de azot eliminate prin dejecții.

În cazul fosforului, baza pentru BAT este hrănirea animalelor cu diete succesive (pe faze de dezvoltare), bazate pe un conținut redus de fosfor.

În aceste diete trebuie introduși compuși ușor de digerat, sub formă anorganică (fosfați și/sau enzime - fitează) pentru a se asigura un grad ridicat de asimilare. Astfel se poate obține o reducere a fosforului total la 0,05-1% (0,5-1g/kg) în funcție de rasă/genotip.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

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

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

3.4. Utilizarea apei

Apa este utilizată pentru:

- adăparea păsărilor – adăpătoare tip niplu, cu sistem de reținere a pierderilor
- igienizarea spațiilor și a utilajelor de procesare a ouălor
- scopuri igienico-sanitare ale personalului

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Activitățile desfășurate cuprind:

- managementul fermei (inclusiv activitățile de curățire și întreținere a echipamentelor)
- strategii de nutriție
- creșterea păsărilor
- procesarea ouălor
- colectarea și stocarea dejecțiilor
- evacuarea apelor uzate

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUARII

Activitățile desfășurate în cadrul fermei constituie surse de poluanți pentru aer, respectiv:

- **Fermentația enterică** (100404) conduce la formarea unui amestec de compuși organici volatili format în principal din :
 - ↪ dioxid de carbon – eliminat în cantități mari prin actul respirator și prin descompunerea substanțelor organice din dejecții și așternut;
 - ↪ amoniac – ia naștere în adăposturi prin descompunerea dejecțiilor și așternutului sub acțiunea bacteriilor și actinomicetelor producătoare de urează, descompunere favorizată de temperatura ridicată și umiditatea relativă crescută;
 - ↪ hidrogen sulfurat – rezultă mai ales din descompunerea anaerobă a substanțelor organice care conțin sulf; în adăposturi, concentrația acestuia este în general mai mică decât a NH₃, dar H₂S este mai toxic. Cantități mari de H₂S rezultă în canalele de dejecții, sub pojghița plutitoare.
- **Managementul deșeurilor** (100503) conduce la formarea unui amestec de compuși organici volatili format din :
 - ↪ gaze fixe (dioxid de carbon, metan, amoniac, hidrogen sulfurat);

COMPLEX AVICOL

- ↪ alcooli (metanol, etanol, butanol, propanol, izobutanol, izopropanol);
- ↪ acizi (acetic, propionic, butiric, izo-butiric, izo-valeric);
- ↪ aromatice (P-crezol);
- ↪ heterocicli de azot (indol, scatol, pirazin);
- ↪ amine (metilamină, etilamină, trimetilamină, trietilamină);
- ↪ carbonili (formaldehide, acetaldehide, propionaldehide etc.);
- ↪ mercaptani;
- ↪ sulfuri (dimetil sulfat, dietil sulfat);
- ↪ esteri (etilformic, metil acetat, propil acetat, butil acetat etc.);

Acestea reprezintă surse semnificative de mirosuri, unii dintre compuși având un prag de detecție olfactivă foarte redus.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Ca urmare a funcționării obiectivului rezultă în mod curent următoarele tipuri de deșeuri (conform HG 856/2002):

- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale (mortalități)
- 02 01 06 dejecții animaliere
- 15 01 06 ambalaje medicamente
- 20 01 08 deșeuri menajere
- 15 01 02 ambalaje din materiale plastice
- 15 01 10* ambalaje substanțe dezinfectante

Dejecțiile animaliere dețin ponderea semnificativă. Acestea sunt utilizate ca fertilizant în agricultură.

Ocazional, ca urmare a desfășurării activității rezultă cantități reduse din următoarele categorii de deșeuri:

- ambalaje antibiotice
- deșeuri metalice
- materiale de construcție (ciment, hidroizolații, moloz)

7. ENERGIE

Agentul termic necesar pentru funcționarea corespunzătoare a liniei de procesare a ouălor lichide respectiv în perioada rece a anului se asigură prin combustia GPL în centrala termică proprie.

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

Consumul specific de energie se încadrează în limitele prevăzute de documentul de referință.

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

Până în prezent nu s-au înregistrat accidente cu consecințe cuantificabile asupra factorilor de mediu.

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

Pe amplasament nu se depozitează carburanți ori lubrifianți.

Singurul factor de risc potențial îl reprezintă depozitarea produselor utilizate pentru igienizarea liniei de procesare a ouălor lichide (acid azotic respectiv hidroxid de sodiu). Acestea se utilizează ca soluții diluate.

Pentru reducerea riscului s-au luat următoarele măsuri:

- depozitarea acestor produse se face în ambalajele originale, în spații amenajate, cu acces controlat
- manipularea acestor produse se face numai de către personal instruit ce utilizează echipament de protecție corespunzător.

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

• Surse de zgomot

- funcționarea ventilatoarelor de evacuare a aerului viciat din halele de creștere a păsărilor – sursă intermitentă ; zgomote de frecvență medie
- mijloacele de transport (ocazional)

• Nivele de zgomot

Până în prezent nu s-au realizat măsurători privind nivelul de zgomot asociat activității obiectivului.

Nivelele de zgomot calculate sunt inferioare celor reglementate.

La nivelul receptorilor protejați (peste 1 km), nivelul de zgomot produs pe amplasament este imperceptibil.

10. MONITORIZARE

Conform Raport de încercare nr. 844 / 3 din 25.03.2015 elaborat de ECOIND București, indicatorii de calitate ai **apelor tehnologice** sunt:

- | | |
|------------------------|-----------|
| - pH | 7,2 |
| - Materii în suspensie | 8 mg/l |
| - CCO _{Cr} | < 30 mg/l |
| - CBO ₅ | 3,17 mg/l |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

- | | |
|--------------------------|-------------|
| - Azot total | 9,5 mg/l |
| - Fosfor total | 0,36 mg/l |
| - Substanțe extractibile | < 20 mg/l |
| - Reziduu fix | 225 mg/l |
| - Detergenți anionici | < 0,05 mg/l |

Aceste valori se încadrează în prevederile NTPA 001/2005.

Conform Raport de încercare nr. 844 / 2 din 25.03.2015 elaborat de ECOIND București, indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere sunt:

- | | |
|--------------------------|-------------|
| - pH | 6,9 |
| - Materii în suspensie | 16 mg/l |
| - CCO Cr | < 30 mg/l |
| - CBO5 | 6,85 mg/l |
| - Azot total | 9,6 mg/l |
| - Fosfor total | 0,17 mg/l |
| - Substanțe extractibile | < 20 mg/l |
| - Reziduu fix | 180 mg/l |
| - Detergenți anionici | < 0,05 mg/l |

Aceste valori se încadrează în prevederile NTPA 001/2005.

Conform Raport de încercare nr. 844 / 1 din 25.03.2015 elaborat de ECOIND București, indicatorii de calitate ai apelor subterane sunt:

- | | |
|-----------|------------|
| - pH | 6,7 |
| - Amoniu | 0,097 mg/l |
| - Cloruri | 7,92 mg/l |
| - Sulfati | 15,76 mg/l |
| - Fosfați | 0,27 mg/l |
| - Nitrați | 0,44 mg/l |
| - Nitriți | 0,033 mg/l |

Evidența deșeurilor

Se va ține evidența deșeurilor, cu respectarea legislației în vigoare.

- **Gestionarea ambalajelor**

Gestionarea ambalajelor se va face conform prevederilor HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje.

Raportarea către autoritățile competente se va face conform Ordinului 880/2004

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

- **Raportare :**

- scopul raportării:
 - verificarea modului de conformare cu prevederile legale respectiv cu condițiile impuse prin actele de reglementare
 - a se pune în evidență dacă în cadrul proceselor tehnologice sunt aplicate tehnicile necesare în scopul minimizării impactului asupra mediului
 - furnizarea de date utilizabile de către operatori și autorități în situații de litigiu
 - furnizarea de informații de bază utilizabile în scopul întocmirii inventarelor de emisii
 - furnizarea de informații în scopul stabilirii unor taxe de mediu
- cerințe de raportare:
 - surse urmărite și amplasare secțiuni de prelevare a probelor
 - parametri determinați
 - descrierea metodelor de prelevare a probelor și a tehnicilor de lucru
 - descrierea modului de ambalare, conservare și transport a probelor (dacă este cazul)
 - prezentarea metodelor și standardelor de determinare
 - prezentarea rezultatelor comparativ cu valorile limită reglementate.
- responsabilități privind elaborarea rapoartelor:
 - titularul activității :
 - responsabilul de mediu răspunde de elaborarea rapoartelor
 - responsabilul de mediu/conducerea unității răspunde de înaintarea rapoartelor către autoritățile competente
- beneficiarii informațiilor cuprinse în rapoarte:
 - autoritatea de protecția mediului
 - alte autorități cu responsabilități de reglementare pe anumiți factori de mediu (autoritatea de gospodărire a apelor, autoritatea sanitară etc.)
 - publicul.

11. DEZAFECTARE

Instalația funcționează pe perioadă nedeterminată.

La închiderea totală sau parțială a unei instalații / activități aflate sub incidența prevederilor legislației privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, titularul de activitate adresează autorității competente de protecția mediului o solicitare de predare a părții corespunzătoare din autorizația integrată.

COMPLEX AVICOL

În același timp se va depune și o solicitare de autorizare pentru închiderea amplasamentului cu trasarea măsurilor de reabilitare și readucere a acestuia într-o stare corespunzătoare.

La încetarea activității urmează a se parcurge următoarele etape principale:

- Evacuarea păsărilor din halele de producție
- Oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și adăpare
- Oprirea alimentării cu energie electrică și combustibil
- Igienizarea halelor
- Dezafectarea instalațiilor (sisteme de hrănire, adăpare, buncăre)
- Recuperarea materialelor re folosibile
- Dezafectarea construcțiilor
- Analiza solului și eventuale măsuri de remediere
- Ecologizarea platformei.

În funcție de destinația ulterioară a terenului se va reabilita suprafața ocupată în prezent de instalație.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Complexul avicol este amplasat pe terenul proprietatea beneficiarului, S.C. PRO AVIS S.R.L. Satu Mare, teren format din două loturi, conform Extrasului CF nr. 1322N cu nr. cadastral 2317 – 12.000 mp și Extrasului CF nr. 1690N cu nr. cadastral 2660 - 12.800mp.

Amplasamentul este între localitățile Rușeni și Hrip, la cca. 1,1 km de localitatea Rușeni și cca. 1,6 km de localitatea Hrip.

Terenul are front la drumul existent DJ 193D de 133 m.

Suprafața totală de teren este de 24.800 mp.

Principalele vecinătăți sunt:

- N** - teren agricol ;
- S** - drum DJ 193D ;
- E** - FNC ; teren agricol ;
- V** - teren agricol ;

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

- N** - 47,719282° ;
- E** - 22,954376° ;

Din punct de vedere al gospodăririi apelor, obiectivul se află în bazinul hidrografic Someș.

COMPLEX AVICOL

Datele caracteristice sunt prezentate mai jos:

- Bazin hidrografic: Someș
- Cod bazin : II.1.75a.00.00.00.0
- Lungimea cursului de apă: can.Homorod :340 hm
- Suprafața bazinului de colectare a apelor :302 kmp
- Cota terenului la izvor :178 mdM
- Cota terenului la vărsare :120 mdM
- Coeficient de sinuozitate:2,28 ‰
- Hectometru obiectiv pe malul drept al cursului de apa c.Homorod :310

13. LIMITELE DE EMISIE

Limite admise:

APA

Ape epurate (evacuate din stațiile de epurare) și ape pluviale conform NTPA 001/2005:

- pH 6,5-8,5
- Materii în suspensie 35 mg/l
- CBO5 25 mg/l
- Substanțe extractibile 20 mg/l

AER

Concentrații de poluanți la emisie (Ord 462/1993):

- Creștere păsări:
 - Particule..... 50 mg/mc
 - Amoniac..... 30 mg/mc
- Instalații de ardere (centrala termică)
 - Pulberi..... 5 mg/mc
 - Monoxid de carbon 100 mg/mc
 - Oxizi de sulf 35 mg/mc
 - Oxizi de azot..... 350 mg/mc

ZGOMOT

La limita incintei: 65 dB(A)

La limita receptorului protejat: 50 dB(A) ziua ; 40 dB(A) noaptea

14. IMPACT

Având în vedere construcția recentă a obiectivului, nu există analize sau determinări privind concentrațiile de poluanți.

Impactul asupra calității aerului**Surse de poluanți pentru aer**

- sursa dirijată
 - evacuarea aerului viciat din hala de creștere a păsărilor
 - funcționarea centralei termice
- surse difuze și fugitive
 - alimentarea buncărelor de furaje
 - managementul dejecțiilor (în hala dejecții)

Valorile calculate ale concentrațiilor de poluanți la emisie respectiv în imisie sunt inferioare celor admise prin legislația în vigoare.

Impactul asupra calității apelor de suprafață

Pentru igienizarea halei de găini nu se utilizează apă și nu există restituții de ape uzate.

Pentru igienizarea halei de procesare a ouălor și instalațiilor aferente se utilizează apă. Apele uzate rezultate sunt epurate într-o mini-stație de epurare mecano-biologică.

Apele uzate menajere parcurg o altă mini-stație de epurare mecano-biologică.

Pentru apa pluvială colectată de pe platformă s-a prevăzut un decantor cu separator de produse petroliere.

Eficiența stațiilor de epurare respectiv a decantorului cu separator de produse petroliere asigură încadrarea efluentului în condițiile impuse prin NTPA 001/2005

Impactul asupra calității solului și apelor subterane

Suprafața de teren aferentă obiectivului a fost utilizată anterior ca teren agricol.

Măsuri pentru protecția calității solului și apelor subterane pe amplasament:

- dejecțiile sunt depozitate în hală special amenajată
- împrăștierea pe sol se face cu respectarea normelor și ghidurilor de bună practică în agricultură
- apele uzate sunt epurate în stații de epurare
- pentru apele pluviale din zona platformei s-a prevăzut un decantor cu separator de produse petroliere

Impactul datorat zgomotului și vibrațiilor**Surse de zgomot și vibrații**

- funcționarea ventilatoarelor de evacuare a aerului viciat din hala de creștere a păsărilor – sursă intermitentă ; zgomote de frecvență medie

COMPLEX AVICOL

- mijloacele de transport (ocazional)

Probleme identificate

Nu s-au semnalat probleme cu privire la impactul datorat zgomotului sau vibrațiilor.

Concluzii privind impactul zgomotului

Distanța dintre sursă și cel mai apropiat receptor protejat este semnificativă, astfel zgomotul produs pe amplasament este imperceptibil în zona de locuințe.

Recomandări

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

Impactul asupra așezărilor umane

Elementele care ar putea crea disconfort la nivelul receptorilor protejați sunt zgomotul respectiv poluanții emiși în atmosferă (imisii).

Având în vedere distanța semnificativă dintre sursă și receptorii protejați, efectele activității sunt imperceptibile la nivelul acestora.

Recomandări

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

Impactul asupra biodiversității

Zona de amplasare a instalației a fost utilizată anterior ca teren agricol.

Prin dimensiunea sa, instalația nu poate afecta biodiversitatea din zona de amplasare.

Recomandări

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

Impactul vizual

Instalația nu creează un impact vizual negativ în zona de amplasare ori zona rezidențială.

Recomandări

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

SECȚIUNEA 2 **TEHNICI DE MANAGEMENT**

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

| | |
|---|------------------------|
| Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele ele 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 | Organigrama societății |

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

- Fie să confirmați că aveți în funcțiune un sistem de management atestat printr-un document și faceți referire la documentația respectivă, astfel încât să poată fi ulterior inspectată/auditată pe amplasament;
- Sau, dacă nu aveți un sistem de management atestat printr-un document, descrieți modul în care gestionați acest aspect. Introduceți "a se vedea informații suplimentare" în coloana 4 și faceți descrierea într-o casuță sub tabel.

Dacă intenționați să dobândiți un sistem atestat printr-un document, indicați în Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil

| Nr | Cerința caracteristică a BAT | Da sau Nu | Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile) | Responsabilități Prezenți ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință |
|----|--|-----------|--|---|
| 1 | Aveți o politică de mediu recunoscută oficial ? | NU | | |
| 2 | Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante ? | DA | | Responsabil protecția mediului |
| 3 | Aveți o metoda de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie ? | DA | | Responsabil protecția mediului |
| 4 | Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare | | Monitorizarea se realizează de către firme specializate, în laboratoare acreditate | Responsabil protecția mediului |
| 5 | Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului ? | DA | | Responsabil protecția mediului |
| 6 | Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței ? | DA | | Responsabil protecția mediului |
| 7 | Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ? | DA | | Responsabil protecția mediului |
| 8 | Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți | | | |

COMPLEX AVICOL

| Nr | Cerința caracteristică a BAT | Da sau Nu | Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile) | Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință |
|----|---|---|--|---|
| 9 | <p>Instruire</p> <p>Confirmați ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • constientizarea implicațiilor reglementării data de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; • constientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale; • constientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; • prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; • conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidentelor de instruire | <p>DA</p> <p>DA</p> <p>DA</p> <p>DA</p> <p>DA</p> | | Responsabil protecția mediului |
| 10 | Exista o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie ? | DA | | Conducerea societății |
| 11 | Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă exista) și în ce măsură va conformați lor ? | - | - | - |
| 12 | Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective ? | DA | | Responsabil protecția mediului |
| 13 | Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării? | DA | | Responsabil protecția mediului |
| 14 | Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate | NU | - | - |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Nr | Cerința caracteristică a BAT | Da sau Nu | Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile) | Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință |
|----|--|--|--|---|
| | activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus ? (Denumiți organismul de auditare) | | | |
| 15 | Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an? | NU | - | - |
| 16 | Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu. Este demonstrat în mod clar printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că aceasta politică rămâne relevantă ? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu | DA | | Responsabil protecția mediului |
| 17 | Este demonstrat în mod clar printr-un document faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an ? | DA | | Conducerea societății |
| 18 | Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC: <ul style="list-style-type: none"> • controlul modificării procesului în instalație; • proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; • aprobarea de capital; • alocarea de resurse; • planificarea și programarea; • includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; • politica de achiziții; • evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile de regie) | DA DA NU NU NU DA NU NU | | Conducerea societății |
| 19 | Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: <ul style="list-style-type: none"> • informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și • eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate | DA DA | | Responsabil protecția mediului |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Nr | Cerința caracteristică a BAT | Da sau Nu | Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile) | Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință |
|----|---|-----------|--|---|
| 20 | Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul ? | NU | - | - |

Informații suplimentare

| Cerinta caracteristica a BAT | Unde este păstrată | Cum se identifica | Cine este responsabil |
|---|--------------------------|----------------------|-----------------------|
| Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate | | | |
| Politici | - | - | - |
| Responsabilități | conducere | fișa postului | conducerea |
| Ținte | - | - | - |
| Evidențele de întreținere | Comp mecanic | | Mecanic șef |
| Proceduri | - | - | - |
| Registrele de monitorizare | Registre monitorizare | | Resp mediu |
| Rezultatele auditurilor | - | - | - |
| Rezultatele revizuirilor | Rev | | Resp mediu |
| Evidențele privind sesizările și incidentele | Evidențe | - | Resp mediu |
| Evidențele privind instruirile | conducere | fișa de instruire | Resp mediu |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

SECȚIUNEA 3 **INTRĂRI DE MATERII PRIME**

3. Intrări de Materii prime

3.1. Selectarea materiilor prime

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

| Principalele materii prime/ utilizări | Natura chimica/ compoziție (Fraze R) | Inventarul complet al materialelor lor (calitativ și cantitativ) | Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol | Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante) | Exista o alternativa adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (dacă nu, explicați de ce)? | Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? |
|--|---|--|--|---|---|---|
| Puicuțe înlocuire (găini ouătoare) | - | 90.000 capete/serie | 98,53% produs 1,47% deșeuri | Fără impact asupra mediului | Fără impact potențial semnificativ | |
| Furaj | Cereale, proteină vegetală, minerale, vitamine | 3.940 to/an | 60 % în produs 40% deșeuri / pe sol | Utilizat ca hrană ; fără compuși toxici ; fără impact asupra mediului | Fără impact potențial semnificativ | A (i), D |
| VIROCID | 4 grupe de ingrediente activi | 30 l/an | 100% aer | Necancerigen, netoxic pentru animale sau om | Fără impact potențial semnificativ | Nu se depozitează |
| VIRKON S | Peroxizi, surfactant, acizi organici, sistem tampon anorganic | 70 kg/an | 100% aer | Biodegradabil, non toxic Ne-iritant pentru piele și ochi | Fără impact potențial semnificativ | Nu se depozitează |
| Medicamente Vaccinuri Antibiotice vitamine | Produse farmaceutice | 30 l/an | 100% produs | Degradabil | Fără impact potențial semnificativ | Nu se depozitează |

* 2 săruri cuaternare de amoniu (clorură de alchil dimetil benzilamoniu respectiv clorură de didecildimetilamoniu), o aldehidă utilizată în medicina umană (glutaraldehida), alcool (izopropanol), ulei de pin, stabilizatori

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

SECȚIUNEA 5 EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

3.2. Cerințele BAT

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

| Cerința caracteristică a BAT | Răspuns | Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerința |
|---|-------------------------|---|
| Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate | Nu se consideră necesar | |
| Listati orice substitutii identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare. | Nu e cazul | |
| Confirmați faptul ca veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament ? *3 | DA | Responsabil protecția mediului |
| Confirmați faptul ca veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului? | DA | Responsabil protecția mediului |
| Confirmați faptul ca aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifica structura și nivelul emisiilor | NU | Nu e cazul ; materiile prime nu se produc în cadrul amplasamentului |

*3 Pentru întrebările de mai jos:

Dacă „Da, ne conformăm pe deplin” – faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament

Dacă „Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)” – indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

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

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

| Nr | Cerința caracteristică a BAT | Răspuns | Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință |
|----|--|--|--|
| 1 | A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului Nota: Referire la HG 856/2002 | NU, NU SE CONSIDERĂ NECESAR | |
| 2 | Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit | NU E CAZUL | |
| 3 | Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate | NU SE CONSIDERĂ NECESARE MĂSURI SUPLIMENTARE | |
| 4 | Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit | NU E CAZUL | |
| 5 | Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele / recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui. | - | |

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

| Sursa de alimentare cu apă (de ex. Râu, ape subterane, rețea urbană) | Volum de apă captat (mc/an) | Utilizări pe faze ale procesului | % de recircularea apei pe faze ale procesului | % apa reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă |
|--|-----------------------------|--|---|--|
| Apă subterană | 9.416 mc/an | Consum biologic | - | - |
| Apă de la rețea | 397,8 mc/an | Igienizări ; scopuri igienico-sanitare | - | - |

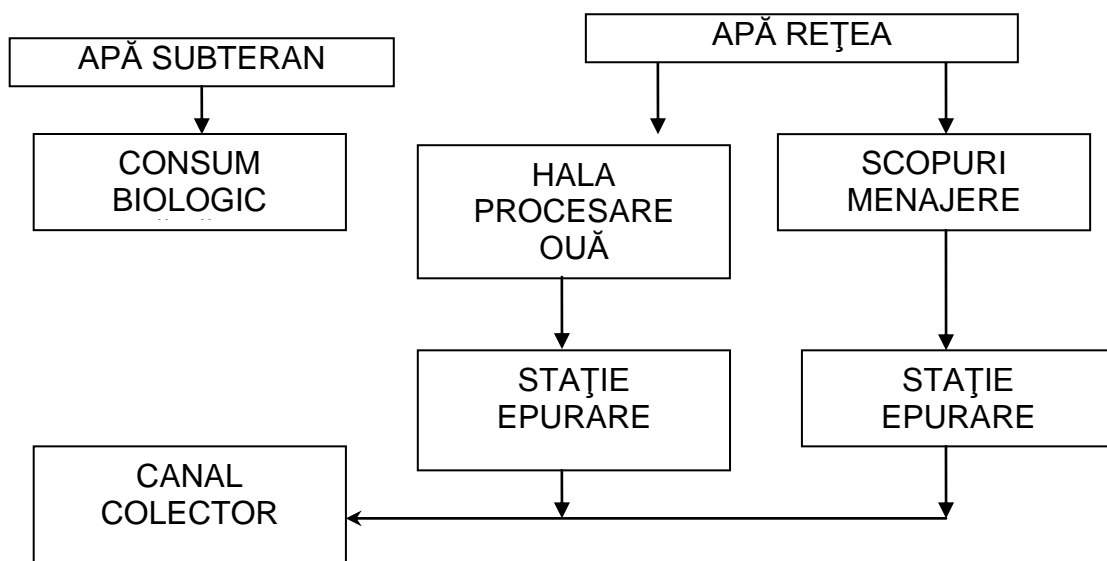
3.4.2. Compararea cu limitele existente

| Sursa valorii limita | Valoarea limita | Performanta companiei |
|---|--|-----------------------|
| BAT cap. 3.2.2.1.1. (găini ouătoare) | • puicute înlocuire 83-120 l/cap/ciclu (găini ouătoare) | 80,3 l/cap/ciclu |
| | | |

Indicatorii de calitate ai apei epurate corespund condițiilor impuse prin NTPA 001/2005

| | |
|---|----------------------|
| O diagrama a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este prezentată mai jos/ anexate/altele Schema de bilanț a apei în cadrul instalației (de la prelevare pana la evacuarea în receptorul natural) este prezentată mai jos/anexat | Numărul documentului |
|---|----------------------|

Schema apei este prezentată mai jos:



3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

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

| Cerința caracteristică a BAT | Răspuns | Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta |
|--|---------|--|
| A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv | NU | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Cerința caracteristică a BAT | Răspuns | Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerința |
|---|-----------------------|---|
| Listati principalele recomandări ale aceluia studiu și data până la care recomandările vor fi implementate Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici | NU E CAZUL | |
| Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă... DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate | DA, CONFORM BAT | SISTEMUL DE ADĂPARE, CONTORIZARE |
| Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate | | RESPONSABIL PROTECȚIA MEDIULUI |
| Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu | - | |
| Confirmați faptul că veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și că veți prezenta metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia | - | |

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

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

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

**ESTE EVITATĂ POLUAREA APEI METEORICE PRIN UTILIZAREA UNUI DECANTOR CU SEPARATOR DE PRODUSE PETROLIERE.
ACEASTA ESTE IMPROPRIE REUTILIZĂRII DIN MOTIVE SANITAR-VETERINARE**

3.4.3.2. Recircularea apei

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculată în alta parte a procesului care necesită o calitate inferioară a apei; să se identifice posibilitățile de substituție a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerințele de calitate a apei asociate fiecărei utilizări. Fluxurile de apă mai puțin poluate, de ex. Apele de răcire, trebuie păstrate separat acolo unde este necesară reutilizarea apei, posibil după o anumită formă de tratare.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

NU ESTE POSIBILĂ RECIRCULAREA APEI

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Evidența consumului de apă, identificarea pierderilor și remediarea deficiențelor constatate.

3.4.3.4. Apa utilizata la spălare

Acolo unde apa este folosită pentru curățire și spălare, cantitatea utilizată trebuie minimizata prin:

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

SE UTILIZEAZĂ CEA MAI BUNĂ TEHNOLOGIE

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

APA DE SPĂLARE NU SE REUTILIZEAZĂ

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

ECHIPAMENTELE SUNT VERIFICATE PERIODIC

Există alte tehnici adecvate pentru instalație ?

LINII DE ADĂPARE CONFORM BAT – CU SISTEM DE REȚINERE A PICĂTURILOR

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

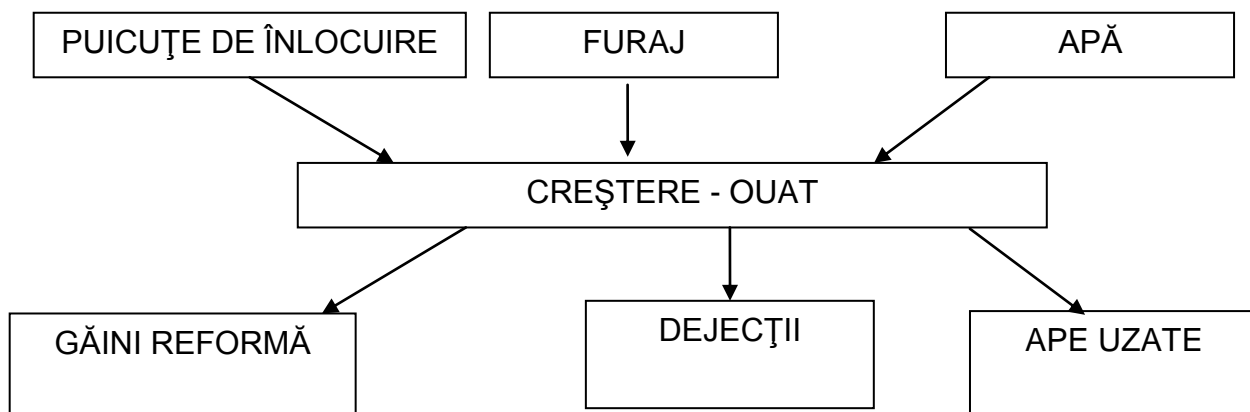
4.1. Inventarul proceselor

| Numele procesului | Numărul procesului | Descriere | Capacitate maxima |
|-------------------------|--------------------|--|-------------------|
| Creștere găini ouătoare | A | Creștere în hale ; sistem „TOTUL PLIN – TOTUL GOL” | 90.000locuri |
| Procesare ouă lichide | B | Linie procesare | 800 l/h |

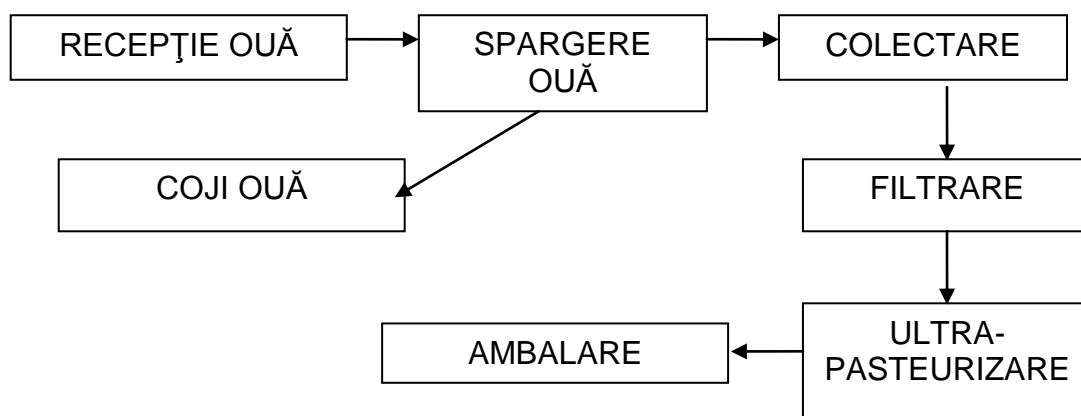
4.2. Descrierea proceselor

Prezentați diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activităților pentru a indica principalele faze ale procesului și pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.

Găini ouătoare



B.PROCESARE OUĂ LICHIDE



4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

| Denumire | U.M. | Cantitate rezultată anual (max) |
|------------------------------|--------|---------------------------------|
| Găini abatorizare | capete | 86.000 |
| Ouă consum (292/cap/an) | Buc | 26.280.000 |
| 30 % - la cofraje | buc | 7.884.000 |
| 70 % procesate (ouă lichide) | mc | 1.012 |
| Dejeții pasăre | tone | 1.640 |

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Cantitățile de deșeuri rezultate și modul de gestionare a acestora sunt prezentate în tabelul următor:

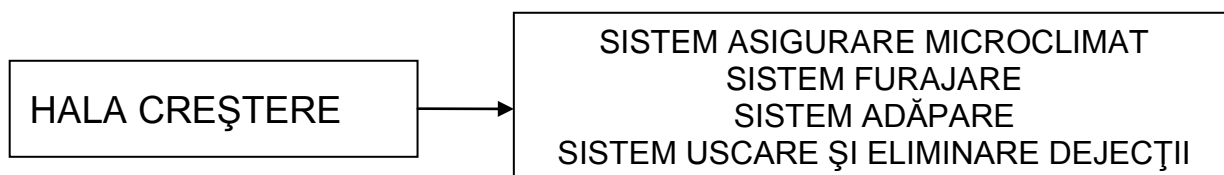
| Cod deșeu | Cantitate rezultată | Mod de gospodărire |
|--|-------------------------------|--|
| 02 01 02 mortalități | 4000 capete/an 7,2 tone/an | Se transportă la PROTAN |
| 02.01.06 Dejecții | 1.640 t/an | Fertilizant în agricultură |
| 15 01 06 ambalaje medicamente | 30 kg/an | Colectare selectivă Eliminare prin firme autorizate |
| 20 01 08 deșeuri menajere | 2,1 tone/an | Se transportă la depozitul de deșeuri |
| 02.01.99 Ouă sparte | 60.000 buc/an | Se transportă la PROTAN |
| 02.01.99 coji ouă de la procesare | 200 tone/an | Fertilizant în agricultură |
| 15 01 10* ambalaje subst dezinfectante | 20 kg/an | Eliminare prin firme autorizate |

NOTĂ:

Cojile de ouă de la procesarea ouălor sunt mărunțite și depozitate împreună cu dejecțiile, în hala de dejecții, urmând a se utiliza ca fertilizant

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagramele elementelor principale ale instalației acolo unde sunt importante pentru protecția mediului



4.6. Sistemul de exploatare

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

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Parametrul de exploatare | Înregistrat Da / Nu | Alarma(N/L/R) *4 | Ce acțiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru? | Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ ore dacă nu este cunoscut cu precizie) |
|---------------------------|------------------------|---------------------|--|--|
| MICROCLIMAT ÎN HALA GĂINI | NU | DA | PORNIRE/OPRIRE VENTILATOARE SAU AEROTERME | MINUTE |

*4 N-Fără alarma

L=Alarma la nivel local

R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

Informații suplimentare despre sistemul de exploatare
NU ESTE CAZUL

4.6.1. Condiții anormale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane Ținând cont de informațiile din Secțiunea 10 privind monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, furnizați orice informații suplimentare necesare pentru a explica modul în care este asigurata protecția în timpul acestor faze.

CONDIȚIILE ANORMALE DE FUNCȚIONARE NU CONDUC LA EMISII SUPLEMENTARE DE POLUANȚI ÎN MEDIU

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul/titularul activității crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le și în Secțiunea 15.

| Proiecte curente în derulare | Rezumatul planului studiului |
|------------------------------|------------------------------|
| - | - |
| Studii propuse | |
| - | - |

4.8. Cerințe caracteristice BAT

Descrieți poziția actuala sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrand ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

Următoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalațiilor.

În paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerințe suplimentare sau sunt accentuate cerințe specifice.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

ÎN PREZENT NU SE PROPUNE IMPLEMENTAREA UNUI SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

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

În cadrul obiectivului s-a elaborat un plan de prevenire și management a situațiilor de urgență.
Planul este compus din:
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Planul de prevenire și stingere a incendiilor
Prevede planul măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punerea, în practica a acestor măsuri sunt instruiți, se fac simulări și exerciții periodice?
DA

4.8.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:

NU ESTE CAZUL

EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

4.9. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Furnizați scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul în care instalația principală este legată de instalația de depoluare a aerului.

Prezentați reducerea poluării și monitorizările relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schemă de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arata activitățile din instalația dumneavoastră.

Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schema similară.

AERUL VICIAT DIN HALA DE CREȘTERE ESTE EVACUAT PRIN VENTILATOARE MONTATE ÎN PERETELE DE PE LATURA NORDICĂ

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

4.9.1. Emisii și reducerea poluării

| Proces | Intrări | Ieșiri | Monitorizare/ reducerea poluării | Punctul de emisie |
|-----------------------------|---------|----------------|--|------------------------------------|
| Creștere păsări | | Aer viciat | - / ventilatoare | Latura nordică a halei de creștere |
| Depozitare așternut uzat | | Amoniac | - / menținerea umidității reduse | Hala amenajată |
| Centrala termică | | Gaze de ardere | - / reglarea arderii | Coș de fum |

4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

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

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

NU SE CONSIDERĂ NECESARE MĂSURI SUPLIMENTARE

4.9.3. Echipamente de depoluare

Pentru fiecare faza relevanta a procesului / punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse.

Includeti amplasarea sistemelor de ventilare și supapele de siguranta sau rezervele. Unde nu exista, mentionati ca nu exista.

| Faza de proces | Punctul de emisie | Poluant | Echipament de depoluare identificat | Propus sau existent |
|------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|---------------------|
| Creștere păsări | Hala de creștere | NH ₃ , CO ₂ , CH ₄ , ... | ventilatoare | existent |
| Asigurare agent termic | Centrala termică | Gaze de ardere | Coș de fum | existent |

4.9.4. Studii de referință

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metoda de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular ?

Dacă da, enumerați-le și indicați data pana la care vor fi finalizate

| Studiu | Data |
|-------------------------|------|
| NU SE CONSIDERĂ NECESAR | - |

4.9.5. COV

Acolo unde exista emisii de COV, identificați principalii constituenți chimici ai emisiilor și evaluați ce se întâmplă cu aceste substanțe chimice în mediu.

Clasificarea bazată pe TA Luft (prevederile tehnice germane privind calitatea aerului) este furnizată în îndrumarul "Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Componenta proces | Punctul de evaluare | Destinație | Masa/ unitate de timp | mg/mc |
|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|-------|
| 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 care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate | |
| Studiu | Data |
| NU SE CONSIDERĂ NECESAR | - |

4.9.7. Eliminarea penei de abur

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

NU ESTE CAZUL

4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

| Sursa | Poluanți | Masa/unitatea de timp unde este cunoscută | % estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalației |
|--|---|--|---|
| Rezervoare deschise (de ex. stația de epurare a apelor uzate, instalație de tratare/acoperire a suprafețelor); | - | | |
| Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.); | NH ₃ , CO ₂ , CH ₄ | Metan: 10.530 kg/an Amoniac: 28.800 kg/an | |
| Încărcarea și descărcarea containerelor de transport | | | |
| Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne) | particule | 0,47 g/s | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Sursa | Poluanți | Masa/unitatea de timp unde este cunoscută | % estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalației |
|--|----------|---|---|
| Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare, | - | | |
| Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.); | - | | |
| Deficiente de etanșare / etanșare slabă | - | | |
| Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apă); Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor | - | | |
| Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor 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? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri obligatorii | |
| Studiu | Data |
| NU SE CONSIDERĂ NECESAR | - |

4.10.2. Pulberi și fum

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

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

- Reținerea pulberilor de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizată;

NU ESTE CAZUL

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetelor;

NU ESTE CAZUL

- Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

DEJEȚIILE SE DEPOZITEAZĂ ÎN HALĂ AMENAJATĂ

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

NU ESTE CAZUL

- Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evita transferul poluării în apă și împrăștierea de către vant);

DA, EXISTĂ FILTRU BIOLOGIC

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

NU ESTE CAZUL

- Curățenie sistematică;

DA

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

DA

4.10.3. COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează

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

NU ESTE CAZUL

4.10.4. Sisteme de ventilare

Oferiți informații despre sistemele de ventilare după cum urmează

| Identificați fiecare sistem de ventilare | Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor |
|--|--|
| SISTEME DE VENTILARE LA HALE GĂINI | EXHAUATARE AER VICIAT |

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

4.11.1. Sursele de emisie

Descrieți după cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Sursa de apă uzată | Metode de minimizare a cantității de apă consumată | Metode de epurare | Punctul de evacuare |
|--------------------|--|---|---|
| APĂ DIN SUBTERAN | SISTEM ADECVAT DE ADĂPARE EVIDENȚĂ CONSUM | NU E CAZUL | NU SE EVACUEAZĂ – CONSUM BIOLOGIC |
| APA DE LA REȚEA | OPTIMIZAREA CONSUMULUI ELIMINAREA RISIPEI | STAȚII EPURARE MECANO- BIOLOGICĂ | CANAL COLECTOR LA LIMITA SUDICĂ A AMPLASAMENTULUI |

4.11.2. Minimizare

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

CONSUMUL DE APĂ ESTE MINIMIZAT ; NU ESTE ACCEPTABILĂ
REUTILIZAREA APEI

4.11.3. Separarea apei meteorice

Confirmați că apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zona în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață

APELE METEORICE SE COLECTEAZĂ SEPARAT DE APELE DE SPĂLARE ȘI
PARCURG UN DECANTOR CU SEPARATOR DE PRODUSE PETROLIERE

4.11.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați, 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 SE JUSTIFICĂ ECONOMIC POTABILIZAREA EFLUENTULUI

Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limita de emisie din Secțiunea 13?

Dacă da, enumerați-le și indicați data pana la care vor fi finalizate

| Studiu | Data |
|-------------------------|------|
| NU SE CONSIDERĂ NECESAR | - |

4.11.5. Compoziția efluentului

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

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Component - (în special sub forma CCO) | Punctul de evacuare | Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu) | Masa / unitate de timp | mg/l MAX |
|--|---------------------|--|------------------------|----------|
| pH | STAȚIA DE EPURARE 1 | CANAL DESCHIS | | 6,5-8,5 |
| Materii în suspensie | | | | 35 |
| CBO5 | | | | 25 |
| Substanțe extractibile | | | | 20 |
| pH | STAȚIA DE EPURARE 2 | CANAL DESCHIS | | 6,5-8,5 |
| Materii în suspensie | | | | 35 |
| CBO5 | | | | 25 |
| Substanțe extractibile | | | | 20 |

4.11.6. Studii

| | |
|---|------|
| Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate | |
| Studiu | Data |
| NU SE CONSIDERĂ NECESAR | - |

4.11.7. Toxicitate

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

NU SE CONSIDERĂ NECESAR – EFLUENTUL NU CONȚINE COMPUȘI TOXICI

Acolo unde există studii care au identificat substanțe periculoase sau niveluri de toxicitate reziduală, rezumați orice informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial:

NU ESTE CAZUL

4.11.8. Reducerea CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Dacă nu va propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

APELE UZATE SUNT EPURATE UTILIZÂND STAȚII DE EPURARE CE ASIGURĂ ÎNCADRAREA INDICATORILOR DE CALITATE ÎN PREVEDERILE NTPA 001/2005

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

4.11.9. Eficienta stației de epurare orășenești

Dacă apele uzate sunt epurate în afara amplasamentului, într-o stație de epurare a apelor uzate orășenești, demonstrați ca: epurarea realizată în aceasta stație este la fel de eficienta ca și cea care ar fi fost realizată dacă apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazată pe reducerea încărcării (și nu concentrației) fiecărui poluant în apa epurata evacuată.

| Parametru | Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare |
|-----------------------------------|---|
| Metale | - |
| Poluanți organici persistenti | - |
| Săruri și alți compuși anorganici | - |

NU ESTE CAZUL ; NU SE TRANSPORTĂ APE UZATE LA STAȚIE DE EPURARE DIN AFARA AMPLASAMENTULUI

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

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

| | |
|--|--|
| % din timp cat stația este ocolita | |
| O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și poluanți persistenti care vor rezulta din by-pass-are | |
| Planuri de acțiune în caz de by- pass-are, cum ar fi cunoașterea momentului în care apare, replanificarea unor activități, cum ar fi curățarea, sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-are; | |
| Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ stația de epurare și ce acțiuni (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descărcare fracționată etc.) sunt luate pentru a o preveni | |
| Valoarea debitului de asigurare la care stația de epurare orășenească va fi by-pass-ata | |

NU ESTE CAZUL

4.11.10.1. Rezervoare tampon

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

DIMENSIONAREA STAȚIILOR DE EPURARE S-A FĂCUT LA DEBITELE MAXIME DE APE UZATE

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

4.11.11. Epurarea pe amplasament

Dacă efluentul este epurat pe amplasament, justificați alegerea și performanța stațiilor de epurare pe trepte, primară, secundară și terțiară (acolo unde este cazul).

Pentru epurarea apelor uzate s-au prevăzut 2 mini-stații de epurare tip SBR, cu alimentare secvențială.

Instalația SBR (sequencing batch reactor sau reactor biologic cu alimentare secvențială) reprezintă cea mai avansată tehnologie la momentul actual în domeniul epurării apelor menajere.

În sistemul SBR se disting 5 etape secvențiale ale procesului de epurare.

Ele sunt precedate de epurare mecanică (decantare).

Cele 5 etape sunt următoarele: 1) alimentare, 2) aerare, 3) decantare, 4) evacuare, 5) recirculare nămol.

Ministația de epurare Cribernet este un sistem monobloc. Toate cele 5 etape au loc în interiorul aceluiași bazin dublu compartimentat (decanator și cameră de aerare)

Sistemul de epurare Cribernet nu are componente mecanice, electrice sau părți în mișcare în contact cu apa uzată.

În acest fel costurile de întreținere sunt foarte reduse iar siguranța în exploatare este maximă

Sistemul prezintă următoarele avantaje:

- vidanjare la intervale de 1-3 ani
- include decantorul și separatorul de grăsimi
- montajul este facil de executat
- nu necesită consumabile sau alte substanțe pentru o bună funcționare
- fiabile, fără componente electrice sau mecanice în interiorul bazinului
- capabilă să preia și să trateze fluctuațiile mari de debit.

Apa poate fi deversată în efluent (lac, râu, pânză freatică) ; refolosită la irigații sau subirigații, prin programare specială de la minicomputer sau refolosită la WC-uri, prin atașarea unui dispozitiv de clorinare sau tratare cu ultraviolete.

4.12. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

4.12.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează:

| Sursa | Poluanți | Masa/unitatea de timp unde este cunoscută | % estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație |
|-------|----------|---|--|
| | | | |

APELE EPURATE SUNT EVACUATE ÎN CANALUL COLECTOR DESCHIS SITUAT LA MARGINEA DRUMULUI (LIMITA SUDICĂ A AMPLASAMENTULUI)

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstrează că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandările BAT) sau a utilizării măsurilor alternative.

4.12.2. Structuri subterane:

| Cerința caracteristică a BAT | Conformare cu BAT Da/Nu | Document de referință | Dacă nu va conformați acum, data până la care va veți conforma |
|--|--------------------------------|------------------------------|---|
| Furnizați planul (planurile) de amplasament, care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea). | DA | | |
| Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați ca una din următoarele opțiuni este implementată: <ul style="list-style-type: none"> • izolație de siguranță • detectare continuă a scurgerilor • un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări 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 și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani) | DA, VERIFICARE VIZUAL | | |
| | | | |

Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu necesită măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici

S-A PREVĂZUT UN BAZIN-TAMPON PENTRU APA SUBTERANĂ
REȚELELE DE CANALIZARE SUNT NOI ; SE ASIGURĂ ÎNTREȚINEREA
CORESPUNZĂTOARE

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

4.12.3. Acoperiri izolante

| Cerința | Da/Nu | Dacă nu, data pana la care va fi |
|--|-------|----------------------------------|
| <p>Exista un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● capacități; ● grosime; ● material; ● permeabilitate: ● stabilitate/consolidare; ● rezistența la atac chimic; ● proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției | NU | NU SE CONSIDERĂ NECESAR |
| Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel? | | |

4.12.4. Zone de poluare potențială

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

Acolo unde nu se conformează, indicați data până la care se vor conforma. Introduceți referințele corespunzătoare instalației dumneavoastră și extindeți tabelul dacă este necesar.

Zone potențiale de poluare

| Cerința | de ex. zona de descărcare a rezervoarelor | de ex. Depozit de materii prime | de ex. Depozit de produse | de ex. Depozit de deșuri |
|---|---|---------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Confirmați conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru: | | | | |
| ● suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă | | | | DA |
| ● cuve etanșe de reținere a deversărilor | | | | |
| ● imbinări etanșe ale construcției | | | | |
| ● conectarea la un sistem etanș de drenaj | | | | |

Dacă există motive speciale pentru care considerați ca riscul este suficient de scăzut și nu necesită măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

4.12.5. Cuve de retenție

Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că există cuve de retenție și ca acestea respecta fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul de mai jos. Dacă nu se conformează, indicați data până la care se va conforma. Introduceți datele corespunzătoare instalației analizate și repetați tabelul dacă este necesar.

Cuve de retenție

| Cerința | |
|---|--|
| Sa fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate | |
| Sa nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și sa se scurgă/colecteze către un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție | |
| Sa aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și sa nu pătrundă în suprafețele de siguranță | |
| Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete | |
| Sa aibă o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor | |
| Sa facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice conținuturi sa fie pompate în afară sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare | |
| Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, sa fie prevăzut cu un senzor de ridicare a nivelului și cu o alarma adecvată | |
| Sa aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție, unde este posibil sau sa aibă izolație adecvată | |
| Sa aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurală este incerta) | |

PE AMPLASAMENT NU SE DEPOZITEAZĂ CARBURANȚI, LUBRIFIANȚI SAU ALTE MATERIALE CARE SĂ IMPUNĂ UTILIZAREA DE CUVE DE RETENȚIE

4.12.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în apa sau sol

| Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă | Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări |
|--|--|
| - | - |

4.13. Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute în pregătirea informațiilor solicitate. Totuși, dacă dumneavoastră considerați ca este posibil sa evacuați substanțe prezentate în Anexele 5 și 6 ale Legii nr. 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC*5) sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterana, direct sau indirect sunteți sfatuiti sa discutati cerințele cu specialistul din cadrul Agenției Regionale de Protecția Mediului care se ocupa de emiterea autorizației integrate de mediu.

*5) Substanțe prioritare în relație cu Directiva cadru privind apa, transpusa în legislația romana de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

4.13.1. Exista emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterana?

| | | | | |
|---|--|---|--|------------------------------------|
| | Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa conțină monitorizarea calității apei subterane și asigurarea luării măsurilor de precautie necesare prevenirii poluării apei subterane | | | |
| 1 | Ce monitorizare a calității apei subterane este/va fi realizată? | Substanțele monitorizate | Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare | Frecventa (de ex. zilnica, lunară) |
| 2 | Ce măsuri de precauție sunt luate poluării apei subterane? | Dați detalii despre tehnicile/procedurile existente | | |

A SE VEDEA CAP. 9.3

| |
|-------------------------------------|
| NU EXISTĂ EVACUĂRI ÎN APA SUBTERANĂ |
|-------------------------------------|

4.13.2. Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apa și de canalizare, precum și al conductelor, recipientelor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase

Este necesar sa specificați:

- Frecventa controlului și personalul responsabil
- Cum se face întreținerea
- Exista sume cu aceasta destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

| |
|---|
| REȚELELE DE ALIMENTARE CU APĂ RESPECTIV CANALIZARE SUNT INSPECTATE LUNAR ; SE EVIDENȚIAZĂ ȘI SE REMEDIAZĂ DEFICIENȚELE CONSTATATE |
|---|

4.14. Miros

În general, nivelul de detalieri trebuie sa corespundă riscului care determina neplăcere receptorilor sensibili. Instalațiile care nu utilizează substanțe urat mirositoare sau care nu generează materiale urat mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate de la început utilizând Tabelul 5.6.1.

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

Dacă este cazul trebuie furnizate hărți și planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

4.14.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urat mirositoare trebuie menționate aici.

Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite Operatorului/titularului activității să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urat mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în Tabelul 5.6.3.

NU SUNT SURSE SEMNIFICATIVE DE MIROSURI: ALIMENTAREA BUNCĂRULUI DE FURAJ, MIJLOACELE DE TRANSPORT ; LINIA DE PROCESARE OUĂ

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.

| Identificați și descrieți fiecare zonă afectată de prezența mirosurilor | Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului? | Se realizează o monitorizare de rutină? | Prezentare generală a sesizărilor primite | Au fost aplicate limite sau alte condiții? |
|--|--|--|---|--|
| <p>Descrieți tipul de receptor și dați o aproximare a numărului de locuitori, după caz.</p> <p>Intr-o instalație mare, diverși receptori pot fi afectați de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicați poziția pe un plan al localității (indicați și perimetrul procesului unde este posibil).</p> | <p>De exemplu, orice evaluări care vizează IMPACTUL asupra receptorilor – adică nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), deși pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluări pot include modelări ale dispersiei, studii privind populația, sondaje privind percepția publicului, observații în teren, olfactometrie simplă (testări olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Când au fost acestea realizate și cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p> | <p>Se realizează o monitorizare suplimentară care se referă la impact (monitorizarea sursei este inclusă în Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde "testări olfactive" efectuate în mod regulat pe perimetru sau o altă formă de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce formă, care este frecvența de realizare și care sunt rezultatele obișnuite?</p> | <p>Au fost primite vreodată sesizări?</p> <p>Câte, când și la câte incidente sau surse/receptori separați se referă acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza și dacă a fost corectată?</p> <p>Dacă nu a făcut-o deja în alta parte a Solicității, Operatorul trebuie să confirme că are implementată o procedură pentru</p> | <p>Au fost impuse condiții sau limite de către Autoritatea Regională de Mediu care se referă la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizări.</p> <p>De ex. restricții de amplasare, coduri de bună practică, condiții stabilite pentru instalațiile existente</p> |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Identificați și descrieți fiecare zonă afectată de prezența mirosurilor | Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului? | Se realizează o monitorizare de rutină? | Prezentare generală a sesizărilor primite | Au fost aplicate limite sau alte condiții? |
| | | | soluționarea sesizărilor. | |
| RECEPTOR: LOCALITĂȚILE HRIP ȘI RUȘENI LA PESTE 1,1 KM | NU S-AU REALIZAT EVALUĂRI ALE MIROSULUI | NU SE REALIZEAZĂ MONITORIZARE DE RUTINĂ | NU S-AU PRIMIT SESIZĂRI | NU AU FOST IMPUSE CONDIȚII SAU LIMITE |
| | | | | |

4.14.3. Surse/emisii NE semnificative

CENTRALA TERMICĂ (COMBUSTIA GPL) ; STAȚIILE DE EPURARE ; PROCESAREA OUĂLOR

4.14.3.1. Surse de mirosuri (inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

| Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate? | Descrieți sursele punctiforme de emisii | Descrieți emansiunile fugitive sau alte posibilități de emansiune ocazională. | Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate? | Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională? | Există limite pentru emansiunile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emansiuni? | Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiunilor. | Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor |
|--|---|--|---|--|---|---|---|
| (a) | (b) | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) | (h) |
| Descrieți activitatea sau procesul în care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie să fie prezentate. De exemplu: - Incalzirea materialelor, adaugarea de acizi, activitatea de întreținere, - Zone de depozitare, stația de epurare a apelor uzate | Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) faceți o listă a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventilile, cosuri, exhaustoare Includeți ventilile sau flăcările de avarie, valvele de siguranță ale rezervoarelor | Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) descrieți punctele de emansiune fugitivă – acestea trebuie să includă lagunele și spațiile deschise de depozitare, benzile rulante și alte mijloace de transport, orificii în peretii cladirilor (fie ele intenționate sau neintenționate), flanșe, valve etc. | - substanțe care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii) - materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substanțe care emana mirosuri (materiale aflate în putrefacție, namolul ce rezultă de la epurarea apelor uzate) - un "tip" de miros, de ex. mirosul de "ars" Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau | Aceasta se referă la monitorizarea sursa sau în apropierea sursei. Pentru fiecare sursa listată, faceți o descriere – în ce formă, cât de des este realizată și care sunt rezultatele înregistrate în mod obișnuit? | Dacă nu au fost menționate anterior cu privire la receptori. | Pentru fiecare sursă demonstrați că nu vor apărea probleme în condiții de funcționare normală. De asemenea, arătați cum vor fi administrate situațiile anormale (acest aspect este tratat mai amănunțit în tabelul „Managementul mirosurilor” și astfel poate fi omis | Identificați orice propuneri pentru îmbunătățiri sau aspecte locale specifice care trebuie soluționate pentru a îndeplini cerințele caracteristice BAT. O prezentare a planificării acțiunilor în timp trebuie de asemenea inclusă. |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate? | Descrieți sursele punctiforme de emisii | Descrieți emansiunile fugitive sau alte posibilități de emansare ocazionala. | Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate? | Se realizează o monitorizare continua sau ocazionala? | Exista limite pentru emansiunile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emansiuni? | Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiunilor. | Descrieți masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor |
|---|---|--|--|---|---|--|---|
| | | | deseuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curatire sau procesul de curatire transforma sau disloca materiale mirositoare? | | | aici daca vor fi furnizate informatii suplimentare). Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile trebuie de asemenea prezentate | |
| Surse: Fermentația enterică și managementul dejecțiilor | Ventilatoarele de exhaustare a aerului viciat | Hala de depozitare dejecții | Amoniac, alcooli, mercaptani, acizi, amine | NU | Există limite pentru concentrația amoniacului | Menținerea umidității scăzute a dejecțiilor ; reducerea timpului de depozitare | Amenajare depozit sau utilizare saci plastic |
| Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute). | | | | | | | |

În cazul în care emansiunile au fost deja descrise ca "emisii în aer" în alta parte a solicitării DAR AU ȘI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient sa precizați materialul și/sau mirosul aici și sa faceți referire la partea din solicitare în care se găsesc detaliile.

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 siguranta).

Trebuie sa descrieti măsurile pe care le propuneți pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cat mai rapid posibil).

Dacă sunt acceptate de Autoritatea competenta de Protecția Mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu, va trebui sa mentineti aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cat luati măsuri, nu puteti fi sancționat pentru aceste evenimente rare.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

Managementul mirosurilor

| Sursa/punct de emanație | Natura/cauza avariei | Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei? | Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie? | Ce masuri sunt luate atunci când apare? | Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor? | Există 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 sursă – identificați dificultăți specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/dispersia mirosurilor în atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici). | Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fi 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 avariilor. De exemplu, un scrubber 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 emis și durata probabilă 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 măsuri 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 măsurilor 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 avariilor etc. |
| Fermentația enterică | - | Evacuarea aerului viciat | Există sursă alternativă de energie electrică | - | - | - |
| Managementul dejecțiilor | - | Umiditatea redusă ; reducerea timpului de depozitare | - | - | - | - |

4.15. Tehnologiile alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

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

SE PROPUNE REDUCEREA LA MINIM A PERIOADEI DE DEPOZITARE A DEJECȚIILOR

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

SECȚIUNEA 6 Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

5. Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

5.1. Surse de deșeuri

| Referința deșeurilor | 1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului) | 2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor) | 3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte) | 4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (de ex. m ³ pe zi) - cantități anuale | 5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere? |
|----------------------|---|---|--|---|--|
| | HALA GĂINI | 02 01 02 mortalități | NEPERICULOS | 4.000 capete anual 7,2 tone anual | Neutralizare prin unități specializate (PROTAN) |
| | HALA GĂINI | 02.01.06 Dejecții | NEPERICULOS | 1640 tone/an dejecții | Utilizare ca fertilizant în agricultură |
| | HALA GĂINI | 15 01 06 ambalaje medicamente | NEPERICULOS | 30 kg anual | Se elimină prin firme autorizate |
| | PERSONAL | 20 01 08 deșeuri menajere | NEPERICULOS | 4,2 tone anual | Se colectează într-un recipient și se transportă la rampa de deșeuri menajere |
| | HALA GĂINI | 02.01.99 Ouă sparte | NEPERICULOS | 60.000 buc/an | Neutralizare prin unități specializate (PROTAN) |
| | PROCESARE OUĂ | 02.01.99 coji ouă de la procesare | NEPERICULOS | 200 tone/an | Utilizare ca fertilizant în agricultură |
| | DEZINFECȚIE HALA | 15 01 10 ambalaje dezinfectante | PERICULOS | 20 kg/an | Eliminare prin firme autorizate |

5.2. Evidența deșeurilor

| Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT | Da / Nu |
|---|---------|
| Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalație | |
| Cantitate | DA |
| Natura | DA |
| Origine (<i>acolo unde este relevant</i>) | DA |
| Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului) | DA |
| Frecvența de colectare | DA |
| Modul de transport | DA |
| Metoda de tratare | DA |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

5.3. Zone de depozitare

| Identificati zona | Deseurile depozitate | Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?* | Apropierea fata de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor. | Amenajările existente pe depozite |
|-------------------|--|---|--|-----------------------------------|
| HALA DEPOZITARE | <ul style="list-style-type: none"> • DEJECȚII GĂINI • COJI OUĂ | DA | cca. 6,5 km față de r. Someș | HALĂ DE DEPOZITARE |

5.4. Cerințe speciale de depozitare

(de ex. pentru deșeuri inflamabile, deșeuri sensibile la căldură sau la lumină, separarea deșeurilor incompatibile, deșeuri care se pot dizolva sau pot reacționa cu apa (care trebuie depozitate în spații acoperite). În acest sector, răspundeți la următoarele puncte, mai ales unde este cazul.

| Material | Categorie de mai jos | Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau împrejmuita in întregime (I) | Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N) | Levigatul este drenat si tratat înainte de evacuare (D/N) | Exista protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N |
|------------------------|----------------------|--|---|---|--|
| DEJECȚII ; COJI DE OUĂ | A,C | D/ I | N | N – nu este cazul | N |

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

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

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

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

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

5.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

| Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT | Da / Nu |
|---|--------------------------------------|
| Sunt recipientii de depozitare: prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați; inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați) | DA DA DA |
| Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg? | NU ; se remediază deficiențele |

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

| |
|--|
| |
|--|

5.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

| Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului | | | | | | |
|---|---|---------|--------------------------------------|--|----------------------|--|
| Sursa deșeurilor | Metale asociate/ prezența PCB sau azbest | Deșeu | Opțiuni posibile pentru tratarea lor | Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse în instalație | | |
| | | | | Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica | Specificați opțiunea | Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic. |
| CREȘTEREA PĂȘĂRILOR | - | DEJEȚII | FERTILIZ AGRICULT | RECICLARE | | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

5.7. Deșeuri de ambalaje

| Material | Deșeuri de ambalaje generate | Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie | | | | | | |
|---------------|------------------------------|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|---|--|
| | | Reciclare material | Alte forme de reciclare | Total reciclare | Valorificare energetica | Alte forme de valorificare | Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie | Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie |
| | a | b | c | d | e | f | g | h |
| Sticla | | | | | | | | |
| Plastic | 20 KG | | | | | | | |
| Hârtie-carton | | | | | | | | |
| Meta | Aluminiu | | | | | | | |
| | Oțel | | | | | | | |
| | Total | | | | | | | |
| Lemn | | | | | | | | |
| Altele | | | | | | | | |
| Total | | | | | | | | |

SECȚIUNEA 7 ENERGIE

6. ENERGIE

6.1. Cerințe energetice de baza

6.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

| Sursa de energie | Consum de energie | | |
|---|-------------------|--------------------|-------------|
| | Furnizata, MWh | Primara, MWh | % din total |
| Electricitate din rețeaua publică | | 11.000 KWh lunar | |
| Electricitate din alta sursa* | | - | |
| Abur/apa fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)* | | - | |
| Gaze | | 2.500 kg GPL lunar | |
| Petrol | | | |
| Cărbune | | | |
| Altele (Operatorul trebuie să specifice) | | | |

*) specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară.
(Observați că autorizația va solicita ca informațiile referitoare la consumul de energie să fie furnizate anual)

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

Informațiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. Balanțe energetice, diagrame "Sankey") care arata modul în care este consumată energia în activitățile din autorizație sunt descrise în continuare:

| Tip de informații (tabel, diagrama, bilanț energetic etc) | Numărul documentului respectiv |
|---|--------------------------------|
| | |
| | |

6.1.2. Energie specifica

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

| Listați mai jos activitățile | Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate) | Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației. | Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale) |
|------------------------------|---|---|--|
| Creșterea găinilor | 4 Wh/cap/zi | | 3,5 ÷ 4,5 Wh/cap/zi |

6.1.3. Întreținere

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

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/alte autorități competente responsabile conform legislației în vigoare; sau
- 2) Declarația intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în Planul de măsuri obligatorii; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| | Da/Nu | Nu este relevant | Informații suplimentare (documentele de referință, termenele la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile) |
|--|-------|------------------|--|
| Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului); | | X | |
| Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare | | X | |
| Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare); | DA | | |
| Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații); | | X | |
| Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde; | DA | | |
| Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare; | DA | | |
| Întreținerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer; | | X | |
| Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație. | | | |

6.2. Măsuri tehnice

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

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că va conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declarația intenției de conformare și indicarea termenului până la care o veți face în cadrul Planului de măsuri obligatorii a activității analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Confirmați că următoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant): | Da (4) | Nu este relevant | Informații suplimentare (termenele prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile) |
|--|-----------|------------------|---|
| Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite | X | | Realizat |
| Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii | X | | Realizat |
| Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite. | | X | |
| Alte măsuri adecvate | | | |

6.2.1. Măsuri de service al clădirilor

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

- 1) Confirmarea faptului că va conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea datei până la care o veți face în cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă pentru activitățile desfășurate.

| Confirmați ca următoarele <u>masuri de service al clădirilor</u> sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant): | Da/Nu | Nu este relevant | Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante) |
|--|----------|------------------|---|
| Exista o iluminare artificială adecvată și eficiență din punct de vedere energetic | DA | | |
| Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: Încalzirea spațiilor Apa caldă Controlul temperaturii Ventilație Controlul umidității | DA DA | | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

6.3. Eficiența Energetică

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

Completați tabelul astfel:

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

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

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

| TOTI SOLICITANTII | | | Cost Anual Echivalent (CAE) EUR | CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona | Data de implementare |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--|----------------------|
| Măsura de eficiență energetică | Recuperări de CO ₂ (tone) | | | | |
| | Anual | Pe durata de funcționare | | | |
| | | | | | |

Observații

Prezentați metoda de evaluare și faceți dovada că au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viață și cheltuieli (EUR/tonă).

6.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos;

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că măsura este implementată, sau
- 2) Declararea intenției de a implementa măsura și indicarea termenului de aplicare a acesteia: sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

| Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei | Este aceasta tehnica utilizată în mod curent în instalație? (D / N) | Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare |
|---|---|--|
| Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor, de ex din soluțiile de vopsire. | NU E CAZUL | |
| Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei de uscare. | NU E CAZUL | |
| Minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei. | DA | |
| Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația). | DA | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei | Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalație? (D / N) | Daca NU explicați de ce tehnica nu este adecvata sau indicați termenul de aplicare |
|---|---|--|
| Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare. | DA | |
| Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica. | DA | |
| Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea căldurii. | NU E CAZUL | |
| Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive) | DA | |
| Masuri optimizate de eficienta pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc. | NU E CAZUL | |
| Procesare continua in loc de procese discontinue | NU E CAZUL | |
| Valve automate | DA | |
| Valve de returnare a condensului | NU E CAZUL | |
| Utilizarea sistemelor naturale de uscare | NU E CAZUL | |
| Altele | | |

6.4. Alternative de furnizare a energiei

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

Completati tabelul astfel:

1. Confirmați faptul ca măsura este implementata, sau
2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practica; sau
3. Expuneți motivul pentru care măsura nu este relevanta/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

| Tehnici de furnizare a energiei | Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalație? (D / N) | Daca NU explicați de ce tehnica nu este adecvata sau indicați termenul de aplicare |
|---------------------------------------|---|--|
| Utilizarea unitatilor de co-generare; | NU E CAZUL | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| | | |
|--|------------|-----------|
| Recuperarea energiei din deșeuri; | NU E CAZUL | |
| Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți. | DA | Se aplică |

SECȚIUNEA 9 ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

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

| | Da/Nu | | Da/Nu |
|--|-------|--|-------|
| Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO? | NU | Daca da, ați depus raportul de securitate? | |
| Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO? | NU | Daca da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore? | |

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 să se producă |
|---|-----------------------------|---------------------------------------|---|---|
| Scurgeri de produse petroliere pe platformă | medie | Poluare platforma cu produs petrolier | Decantor cu separator de produse petroliere | Întreținerea mijloacelor de transport |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

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

7.3. Tehnici

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

| | Raspuns |
|--|----------------------------------|
| TEHNICI PREVENTIVE | |
| inventarul substanțelor | A se vedea secțiunea 3.1 |
| trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deșeurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident | NU E CAZUL |
| depozitare adecvata | A se vedea secțiunile 5.4 si 6.3 |
| alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalități de control | NU E CAZUL |
| bariere si reținerea conținutului | NU E CAZUL |
| cuve de retenție si bazine de decantare | A se vedea secțiunea 5.4.5 |
| Izolarea clădirilor; | |
| asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme independente de nivel înalt, întrerupătoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor; | DA, LA REZERVOR GPL |
| sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat | DA, PAZA |
| registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatările inspecțiilor de întreținere | DA |
| trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde si a trage invataminte din aceste incidente; | DA |
| rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor | DA |
| proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operațiuni tehnice. | DA |
| compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata înainte de epurare sau eliminare | NU E CAZUL |
| canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu | NU E CAZUL |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| | |
|---|---------------------------|
| pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima | |
| alarmele de nivel înalt nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metoda primara de control al nivelului | NU E CAZUL |
| ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR | |
| îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident | DA |
| căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort si cu serviciile de urgenta | DA |
| echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare; | NU E CAZUL |
| izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin rețele separate de canalizare | DA |
| Alte tehnici specifice pentru sector | A se vedea Sectiunea 4 |

8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informațiilor oferite trebuie sa corespundă riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se afla la mare distanta și riscul este mai scăzut, informațiile solicitate în Tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informațiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atât cat permite rezultatul analizei cost-beneficii. Sursele ne semnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate.

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

8.1. Receptori

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

| Identificați si descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată | 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 monitorizării? | Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa (sursele) funcționează? | Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții? |
|---|--|---|--------------------------|---|--|
| Zona de locuințe din HRIP și RUȘENI | nesemnificativ | NU | NU E CAZUL | imperceptibil | NU |

SECȚIUNEA 10 MONITORIZARE

8.2. Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

| <p>Faceri o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident. NU este necesara furnizarea de informații 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 intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot | Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare |
| Ventilatoare exhaustare aer viciat | | Medie frecvență | Nu este cazul | 95 % | Întreținere corespunzătoare | |
| Mijloace transport | | Medie frecvență | NU este cazul | 5% | - | |

Orice alte informații relevante trebuie precizate aici sau trebuie făcută referire la ele.
De ex. Surse din afara instalației

8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnați detalii privind orice studii care au fost făcute.

| Referința (Denumirea, anul etc.) studiului respectiv | Scop | Locații luate in considerare | Surse identificate sau investigate | Rezultate |
|--|------|------------------------------|------------------------------------|-----------|
| - | - | - | - | - |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

8.4. Întreținere

| | Da | Nu | Daca nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor |
|---|----|----|---|
| Procedurile de întreținere identifica in mod precis cazurile in care este necesara întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot? | | X | |
| Procedurile de exploatare identifica in mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot? | | X | |

8.5. Limite

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

| Receptor sensibil | | Limite | | Nivelul zgomotului cand instalația funcționează | In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificați situația, fie indicați masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1). |
|-------------------|--------|---------|---------|---|--|
| | | De fond | Absolut | | |
| Zona locuințe | Zi | | 50 | Imperceptibil | |
| | Noapte | | 40 | Imperceptibil | |

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

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

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| Sursa ¹ | 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? |
|--------------------|--------------------------------|--|---|---|
| - | - | - | - | - |

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:
Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

NU E CAZUL

Manevrare mecanica,

NU E CAZUL

Deplasarea vehiculelor, în special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

NU E CAZUL

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

NU E CAZUL

9. MONITORIZARE

9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

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

NU SE CONSIDERĂ RELEVANTĂ EFECTUAREA DE DETERMINĂRI A
EMISIILOR ÎN AER LA POPULAREA / DEPOPULAREA HALEI

Observații:

- Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:
 - Când emisia este redusă înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);
 - Când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția sarjei, degresare);
- Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuarile de masă;
- Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisiei. Conținutul de vapori de apă trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil să depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.

¹ Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în Tabelul 9.2

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

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

| | |
|---|--|
| Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer | |
|---|--|

9.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Descrieti măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă. Trebuie sa folosiți tabelele de mai jos și sa prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar. Descrieți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

| | |
|--|--|
| Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafață | |
|--|--|

9.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa

| Parametru | Punct de emisie | Denumirea receptorului | Frecvența de monitorizare | Metoda de monitorizare | Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate? | DACA NU: | | |
|--|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|--|--|--|---|
| | | | | | | Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta. | Metode si intervale de corectare a calibrării echipamentelor | Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente |
| APE EPURATE | | | | | | | | |
| pH Suspensii CBO5 Extractibile | ST EP 1 ȘI 2 | CANAL DESCHIS | ANUAL | Laborator acreditat | | | | |
| APE PLUVIALE | | | | | | | | |
| pH Suspensii Produse petroliere | PLAT- FORMA | CANAL DESCHIS | ANUAL | Laborator acreditat | | | | |
| | | | | | | | | |

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

| |
|---|
| NU SE CONSIDERĂ RELEVANTĂ ANALIZA APELOR ÎN TIMPUL POPULĂRII / DEPOPULĂRII HALELOR |
|---|

SECȚIUNEA 14 IMPACT

9.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

| Parametru | Unitate de măsură | Punct de emisie | Frecvența de monitorizare | Metoda de monitorizare |
|-----------|-------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| | | | | |

DIN CADRUL ACTIVITĂȚII NU REZULTĂ EMISII ÎN APA SUBTERANĂ

9.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

| Parametru | Unitate de măsură | Punct de emisie | Frecvența de monitorizare | Metoda de monitorizare |
|-----------|-------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| | | | | |

DIN CADRUL ACTIVITĂȚII NU REZULTĂ EMISII ÎN REȚELE DE CANALIZARE

| | |
|--|--|
| Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare | |
|--|--|

9.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

| Parametru | Unitate de masura | Punct de emisie | Frecvența de monitorizare | Metoda de monitorizare |
|-----------|-------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| | | | | |

TITULARUL ACTIVITĂȚII ACTUALIZEAZĂ UN REGISTRU COMPLET CU ASPECTE ȘI PROBLEME LEGATE DE OPERAȚIUNILE ȘI PRACTICILE DE MANAGEMENT ALE DEȘEURILOR DE PE AMPLASAMENT

Observații:

Pentru generarea de deșeuri trebuie monitorizate și înregistrate următoarele:

- compoziția fizică și chimică a deșeurilor;
- pericolul caracteristic;
- precauții de manevrare și substanțe cu care nu pot fi amestecate;

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

• în cazul în care deșeurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu împrăștierea nămolului sau un depozit de deșeuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia în considerare materialele, agenții potențiali de contaminare și căile potențiale de transmitere din sol în apa subterana, în apa de suprafață sau în lanțul trofic.

| | |
|--|--|
| Numarul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea si raportarea generării de deșeuri | |
|--|--|

9.6. Monitorizarea mediului

9.6.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

| |
|-------------------------|
| NU SE CONSIDERĂ NECESAR |
|-------------------------|

Observații:

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

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

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

- Operatorul dorește sa justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului
- este necesară validarea modelării.

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

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

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

9.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieți orice monitorizare a mediului realizată sau propusă în scopul evaluării efectelor emisiilor

| Parametru/factor de mediu | Studiu/metoda de monitorizare | Concluzii (daca au fost trase) |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| | | |

| | |
|--|--|
| Numarul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafață sau in rețeaua de canalizare | |
|--|--|

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

Observații:

În cazul în care monitorizarea mediului este cerută, la formularea propunerilor, trebuie luate în considerare următoarele:

- poluanții care trebuie monitorizați, metodele standard de referință, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selecția punctelor de monitorizare, optimizarea abordării monitorizării;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate și eroarea generală de măsurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calității (AC) și de control al calității (CC), calibrarea și întreținerea echipamentelor, depozitarea probelor și urmărirea rețelei de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea și analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informațiilor către Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces

| Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare: | Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați |
|--|---|
| materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare; | ACHIZIȚIONARE DE MATERII PRIME CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE |
| oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze; | NU ESTE CAZUL |
| eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu; | NU ESTE CAZUL |
| consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat); | NU ESTE CAZUL |
| calitatea fiecărei clase de deșeuri generate. | NU ESTE CAZUL |
| Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului | |

9.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Descrieți orice măsuri speciale propuse pe perioada de punere în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale. Incluzeti orice monitorizare specială a emisiilor în aer, apă sau a variabilelor de proces cerută pentru a minimiza riscul asupra mediului.

COMPLEX AVICOL

PERIOADELE DE POPULARE ORI DEPOPULARE NU SUNT CRITICE DIN PUNCT DE
VEDERE A EMISIILOR DE POUANȚI ÎN MEDIU

10. DEZAFECTARE**10.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare**

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

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

DA

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

DA

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

NU ESTE CAZUL

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

DA

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

DA

10.2. Planul de închidere a instalației

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

Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalației. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament și actualizat dacă circumstanțele se modifică. Orice revizuirii trebuie trimise Autorității responsabile de emiterea autorizației integrate de mediu.

Furnați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

10.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata în planul de mai sus se prezintă pe scurt detalii privind modul în care poate fi golita și curatata/decontaminata și orice alte acțiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță atunci când va fi nevoie. Identificați orice aspecte nerezolvate.

| Structuri subterane | Conținut | Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță |
|------------------------------|---------------|--|
| BAZIN TAMPON APĂ | APĂ SUBTERANĂ | NU E CAZUL |
| STAȚII DE EPURARE | APE UZATE | SPĂLARE CU APĂ |
| REȚELE CANALIZARE INTERIOARĂ | APE UZATE | SPĂLARE CU APĂ |

10.4. Structuri supraterane

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

| Clădire sau alta structura | Materiale periculoase | Alte pericole potențiale |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| HALA CREȘTERE PĂSĂRI | - | - |
| REZERVOR GPL | GPL | - |

10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

| Lagune | |
|---|---------------|
| Identificați toate lagunele | NU ESTE CAZUL |
| Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apă? | - |
| Cum va fi eliminată apa? | - |
| Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/nămol? | - |
| Cum va fi eliminat sedimentul/nămolul? | - |
| Cât de adânc pătrunde contaminarea? | - |
| Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna? | - |
| Cum va fi tratată structura lagunei pentru recuperarea terenului? | - |

10.6. Depozite de deșeuri

| Depozite de deșeuri | |
|---|--|
| Identificați metoda ce asigură ca orice depozit de deșeuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării; | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| | |
|---|---------------|
| Exista studiu de expertizare sau autorizație de funcționare in siguranța? | NU ESTE CAZUL |
| Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor? | DA |

10.7. Zone din care se prelevează probe

Pe baza informațiilor cuprinse în Raportul de Amplasament și a operațiilor propuse pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, identificați zonele care ar putea fi considerate în aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apa subterana la momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfăcătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

| Zone/locații in care se prelevează probe de sol/apa subterana | Motivație |
|---|--|
| - | NU SUNT EVACĂRI ÎN SOL SAU APA SUBTERANĂ |

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

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

| | |
|---|-----------|
| Sunteți singurul detinator de autorizație integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceți la Secțiunea 13 | Da |
|---|-----------|

11.1. Sinergii

Luati în considerare și descrieti dacă exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alți deținători de autorizație de mediu fata de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influenta asupra emisiilor produse de instalație.

| Tehnica | Oportunități |
|---|--------------|
| proceduri de comunicare intre diferiții detinatori de autorizație; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat; | |

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| | |
|--|--|
| beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare; | |
| combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații in care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalații de co-generare; | |
| deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalație; | |
| efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate; | |
| combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei stații de epurare combinate sau modernizate; | |
| evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate; | |
| contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afectează alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate; | |
| Altele. | |

11.2. Selectarea amplasamentului

Justificați selectarea amplasamentului propus (pentru instalații noi).

MAPLASAMENTUL ALES RESPECTĂ CONDIȚIILE REGLEMENTATE PRIN LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE

12. LIMITELE DE EMISIE

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

12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

12.1.1. Emisii de solvenți

Cerințe suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

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

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

NU ESTE CAZUL

12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

| Sursa de energie | Emisii anuale de CO ₂ in mediu (tone) |
|--|--|
| Electricitate din rețeaua publica | |
| Electricitate din alta sursa* | |
| Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte* | |
| Gaz | |
| Petrol | |
| Total | |

specificați mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

CORINAIR – 61.000 g/GJ ;

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO₂)

12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apa asociate utilizării BAT-urilor

| Substanta | Puncte de emisie | valoarea prag mg/l | Valoarea limita de emisie propusa mg/l |
|--|------------------|--------------------|--|
| Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C) | | | |
| Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore) | | | |
| Materii totale în suspensie | | | |
| pH | | | |

NOTA:

O valoare prag este stabilită făcând referința mai întâi la legislația română și apoi la ghidurile de referință pentru BAT și în cazul în care nici una din cele două alternative de mai sus nu se aplica putem să ne ghidăm după VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

OBSERVAȚII:

Se specifica cel puțin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activității pentru care se solicita emiterea autorizației 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 situațiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

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

| Substanța | Puncte de emisie | Limita de emisie mg/ dm ³ | Nivel de emisie stabilit |
|--|------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C) | St Ep 1 ; 2 | 25 | 25 |
| Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore) | St Ep 1 ; 2 | 125 | 125 |
| Solide in suspensie | St Ep 1 ; 2 | 35 | 35 |
| pH | St Ep 1 ; 2 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |

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

*) Observatie: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinși

în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile în rețeaua de canalizare oraseneasca și NTPA 001 pentru evacuarile în cursurile de apa de suprafata) completată și modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005, completată cu Hotărârea Guvernului nr. 118/2002, în funcție de indicatorii prezenți în apa uzata industrială provenită din instalație.

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 bilanț de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie sa corespundă nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități.

Instalațiile care evacueaza emisii în receptori importanti sau sensibili sau emit substanțe a căror natura și cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliată a efectelor potențiale. În cazul în care instalațiile evacueaza doar un nivel scăzut de emisii și nu exista receptori afectați sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliată.

Operatorii trebuie sa aibă dovezi care susțin evaluarea impactului exercitat de activitățile lor asupra mediului și acestea sa fie componente ale documentației 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 metoda 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 harti și planuri ale amplasamentului la scara corespunzătoare pentru a indica în mod vizibil localizarile 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 importanti și sensibili trebuie luati în considerare ca parte a evaluării:

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

• Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa în legislația nationala prin Legea nr. 462/2001, aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie sau pana la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth

- Arii naturale protejate aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie
- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalatie
- Comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului în zona în care SCM este amenintat)

Informațiile despre identificarea receptorilor importanti și sensibili trebuie rezumate în tabelul de mai jos (extindeti tabelul dacă este nevoie).*7)

*7) Receptorii sensibili la mirosuri și zgomot trebuie sa fi fost identificati în Secțiunile 5.6.3.1 și 9 din solicitare.

13.2.1. Identificarea receptorilor importanti și sensibili

| Harta de referința pentru receptor | Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație | Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cat si pe cele pozitive) | Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari) |
|------------------------------------|--|---|--|
| | Zona rezidențială HRIP ; RUȘENI | Depozitare dejecții ; aplicarea pe sol – ca fertilizant | Impact nesemnificativ |

13.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

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

13.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor (extindeti tabelul dacă este nevoie)

| |
|--------------------------------|
| Rezumatul evaluării impactului |
|--------------------------------|

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| | | |
|--|--|--|
| Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM* | Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii) | Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)* |
| Aer viciat (cu conținut de amoniac, dioxid de carbon, metan, etc) | - | Estimările au pus în evidență valori ale concentrațiilor de poluanți în limite admisibile |

13.4. Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implica eliminarea sau valorificarea deșeurilor, luați în considerare obiectivele relevante în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare care trebuie luate în afară de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în aceasta Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu.

| Obiectiv relevant | Măsuri suplimentare care trebuie luate |
|--|---|
| a) asigurarea ca deșeul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul | RESPECTAREA NORMELOR PRIVIND APLICAREA PE SOL |
| Risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau | RESPECTAREA NORMELOR PRIVIND APLICAREA PE SOL |
| cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau | NU ESTE CAZUL |
| afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special; | NU ESTE CAZUL |

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan făcut conform prevederilor din Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului completați tabelul următor:

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

| | |
|--|--|
| Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri | Faceți observații asupra gradului in care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan |
| NU ESTE CAZUL | - |
| | |

SECȚIUNEA 15 PROGRAMELE DE CONFORMARE ȘI MODERNIZARE

13.5. Habitate speciale

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

| | |
|---------------------------|---|
| SC PRO AVIS SRL Satu Mare | FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU |
| COMPLEX AVICOL | |

14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Va rugăm sa rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării. Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de reducere a poluării, măsuri de remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

| Măsura | Data propusa pentru implementare | Costuri | Sursa de finanțare Nota |
|---------------|---|----------------|------------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

NOTA:

- 0 = sursa va trebui identificata
- 1 = finanțare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = instituție financiară internațională
- 4 = finanțare nerambursabilă

Programul pentru conformare trebuie sa includă obligatoriu și prevederile Programului de etapizare, anexa la Autorizația de Gospodărirea Apelor.

În acest moment, ați realizat toate etapele completării solicitării dumneavoastră. Va rugăm sa va întoarceți la pagina de început pentru a verifica dacă ați inclus toate elementele necesare.