

FORMULAR DE SOLICITARE a autorizației integrate de mediu

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

Numele instalației

**COMPLEX CREȘTERE SUINE MACEA
Comuna Macea, extravilan FN, jud. Arad**

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

**S.A. „COMBINATUL AGROINDUSTRIAL” Curtici
Curtici, B-dul Revoluției nr. 33, jud. Arad
CUI: R 1714890**

Activitatea sau activitățile conform Anexei I din OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluării:

**6.6. lit. b) - Creșterea intensivă a porcilor cu o capacitate
mai mare de 2.000 de locuri pentru porci de producție
(peste 30 kg), lit. c) 750 locuri pentru scroafe.**

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Cod CAEN:

Domeniul principal de activitate al societății este: agricultură și activități auxiliare (diviziunea nr. 01 conform CAEN), obiectivul principal de activitate este prevăzut la grupa 015 – activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor), **clasa 0150** – activități în ferme mixte (cultura vegetală

combinată cu creșterea animalelor) din CAEN. Societatea agricolă COMBINATUL AGROINDUSTRIAL CURTICI mai desfășoară și următoarele activități secundare:

- ↪ **1011 - prelucrarea și conservarea cărnii**
- ↪ **1103 – fabricarea produselor din carne**
- ↪ **7500 – activități veterinare**

Cod NOSE-P:

- 110.04 Fermentație enterică;**
- 110.05 anagementul dejecțiilor animaliere;**

Cod SNAP:

- 1004; 1005;**

Numele și prenumele proprietarului:

S. A. „COMBINATUL AGROINDUSTRIAL” Curtici

Numele și funcția persoanei imputernicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare: **dr. ing. Dimitrie MUSCĂ**

Numele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului: **Sicoe-Bota Voichița Viorica**

Nr. telefon: 0257- 464511, Fax: 0257-464447 email: office@caicurtici.ro

In numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea autorizației integrate conform prevederilor OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

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

dr. ing. Dimitrie MUSCĂ
Director general

Data: 15.10.2014

**INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE ARTICOLUL 16 ALIN. 1 AL OUG 34/2002 PRIVIND
PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUARII**

O descriere a:	Unde se regasese 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 baza 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	
- 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	

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 incinse 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, includeți 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		
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 legatura 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			

SECȚIUNEA 1

REZUMAT NETEHNIC

1. Rezumat Netehnic

1. DESCRIERE

Complexul de porci este amplasat pe platforma Macea, împreună cu alte sectoare ale societății, ocupând o suprafață de 17,38 ha de teren în localitatea Macea, la o distanță de 0,7 km de intravilan.

Pe același amplasament se mai desfășoară și alte activități strâns legate de Complexul de creștere suine:

- ❖ Sectorul de producere nutreturi combinate;
- ❖ Sectorul de depozitare materii prime;
- ❖ Sectorul de depozitare cereale;
- ❖ Sectorul de conditionat seminte cerealiere;
- ❖ Uscatorul de cereale;
- ❖ Abator-Carmangerie.

precum și o Fabrică de Lapte ce aparține de S.C. "IAC" S.A., societate care are ca principal actionar S.A. „Combinatului Agroindustrial” Curtici.

Tot pe acest amplasament se mai află:

- ↳ stație de epurare a apelor uzate menajere și a celor ce provin de la cele trei activități de producție - creștere suine, abator, fabrica de lapte;
- ↳ un incinerator pentru mortalitățile de la creșterea suinelor, resturile organice de la Abator și anumite nămoluri de la stația de epurare;
- ↳ laborator CAI Curtici - pentru analize fizicochimice, microbiologice și parazitologice;
- ↳ stație de separare a apelor uzate de la suine în dejecții solide și lichide.

Toate aceste activitati sunt permanente.

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:

- locație:
 - halele de creștere a porcinelor corespund scopului propus, fiind proiectate și construite în acest scop cu mult timp în urma.
 - amplasamentul corespunde din punct de vedere al distanței față de receptori protejați
- justificare economică:
 - distanța relativ redusă față de furnizorii de furaje, respectiv punctul de abatorizare
 - distanța redusă față de sediul societății
 - valorificarea unor spații existente
- orientare spre alt domeniu:
 - operatorul instalației valorifică experiența sa în acest domeniu

Complexul de porci este amplasat pe platforma Macea, împreună cu alte sectoare ale societății. Accesul la fermă se face din drumul comunal. Suprafața totală este de 17,38 ha, din care cca: 2,38 ha suprafață construită; 1,49 ha platforme și căi de acces; 2,84 ha spații verzi.

Pe Planul de încadrare în Teritoriu din PUG Macea, scara 1:25000, este delimitat terenul pe care este amplasat Complexul de suine Macea.

Sintetic situația spațiilor de pe amplasament este:

▪ suprafața totală:	17,38 ha din care:
➤ suprafața construită:	2,38 ha;
➤ suprafața platformelor și căilor de acces:	1,49 ha;
➤ suprafața spațiilor verzi:	2,84 ha;
➤ suprafața paturilor de uscare:	0,32 ha;
➤ suprafața iazurilor:	1,00 ha.

Data fiind vechimea activității în zona amplasamentului și a gradului intens de utilizare, în general este de așteptat ca terenul să fie afectat de poluare în zonele în care apele meteorice baltesc timp mai îndelungat, în vecinătatea halelor de creștere a suinelor, de-a lungul rețelelor de canalizare, a platformelor de depozitare a dejectiilor.

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 are implementat un sistem de management al calității certificat conform standardelor recunoscute.

Aspectele de mediu asociate cu activitățile în cadrul activității includ:

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

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

- ↳ acidifiere (amoniac, oxizi de sulf și azot)
- ↳ eutrofizare (azot, fosfor)
- ↳ secetă (utilizarea apei subterane)
- ↳ disconfort local (miros, zgomot)

2.1. Sistemul de management

Organigrama societății este prezentată în anexă.

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime

Ferma este dotată cu maternitate proprie pentru producerea tineretului necesar îngrășătoriei.

Furajele provin din stația proprie de preparare a furajelor, care folosesc ca materie primă semintele stocate în 4 silozuri.

Porcii crescuți în complexul de la Macea sunt sacrificați și folosiți ca materie primă pentru abatorul și carmangeria de pe platforma.

Pe platforma există și o fabrică de lapte care folosește ca materie primă laptele colectat de la fermele de vaci din zona.

3.2. Cerințele BAT

Compoziția hranei porcilor 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. Hrănirea eficientă a porcilor 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.

Efectivele de suine de la Macea, consumurile medii zilnice de nutrețuri și apă, respectiv cantitățile de proteine și fosfat, conținute în alimentația suinelor de la Macea (funcție de rețetă) sunt redate în tabelul următor:

Tip suine	Nr. Suine	Consum med hrana		Conținut med proteine			Conținut med fosfor			Consum med. apa	
		Kg/zi cap	Total Kg/zi	%	Kg/zi cap	Total Kg/zi	%	Kg/zi cap	Total Kg/zi	l/zi buc	Total mc/zi
Vieri	16	4,0	64	17,3	0,77	12,32	0,5	0,0225	0,36	8	0,40
Scroafe	1557	4,5	7006,5	17,3	0,77	1199	0,5	0,0225	35,03	12	30
Sugari	6656	0,22	1464,3	22,1	0,04	266,2	0,5	0,0011	7,31	1	3
Tineret	8182	1,6	13091,2	18,5	0,30	2454,6	0,5	0,008	65,45	4	26
Scrofițe	416	4,5	1872	17,3	0,77	320,32	0,5	0,0225	9,36	6	2,7
Grași	12980	2,7	35046	16,7	0,45	5841	0,5	0,0135	175,23	10	145
Total	29885		58544			10093			292,74		207,1

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 porcilor
- igienizarea halelor
- scop tehnologic (abator-carmangerie, fabrica de lapte)
- 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 animalelor
- 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 :
 - ↪ bioxid de carbon – eliminat în cantități mari prin actul respirator și prin descompunerea substanțelor organice din dejecții;
 - ↪ amoniac – ia naștere prin descompunerea dejecțiilor 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;

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);
 - ↪ 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, etc.);
 - ↪ mercaptani;
 - ↪ sulfuri (dimetil sulfat, dietil sulfat);
 - ↪ esterii (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 și resturi abator)
- 02 01 06 dejecții animaliere (materii fecale, urină)
- 20 03 01 deșeuri menajere amestecate
- 20 01 39 materiale plastice

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, medicamente, dezinfectante
- deșeuri metalice
- materiale de construcție (ciment, hidroizolații, moloz)

7. ENERGIE

Energia termică se asigură pentru asigurarea microclimatului în halele de creștere tineret, prin apele din forajul geotermal. Se mai folosește energie termică prin arderea combustibilului gazos tip metan la centrala proprie care asigură aburul tehnologic, cât și la incineratorul propriu.

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 care ar putea constitui un pericol pentru personal sau factorii de mediu.

Singurul factor de risc potențial asupra factorilor de mediu îl reprezintă apele uzate și apele cu dejectii de pe platforma.

Riscul îl constituie antrenarea de nutrienți în sol și ape, în condiții meteorologice extreme (ploi torențiale în perioada în care este depozitat pe platformă).

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

- Surse de zgomot

- funcționarea ventilatoarelor de evacuare a aerului viciat, pompe pentru apele uzate – sunt surse intermitente de zgomote cu frecvență medie
 - mijloacele de transport (ocazional)
- **Nivele de zgomot**
Pentru evaluarea poluării sonore a obiectivului s-a determinat nivelul de zgomot în diferite puncte reprezentative.
Evaluarea s-a realizat prin măsurarea "in situ" a nivelului de zgomot exterior.
Punctele de măsurare au fost stabilite conform standardelor la o distanță de 1 m de împrejurime, respectiv de artere de circulație și la o înălțime de 1,30 m față de sol.

10. MONITORIZARE

În prezent, în cadrul instalației studiate, se monitorizează emisiile de poluanți în mediu.

Se propune monitorizarea factorilor de mediu, după cum urmează:

- **Monitorizarea emisiilor în apă**

Propuneri privind programul de monitorizare:

- **A. Apa pluvială**

- Secțiune de prelevare probe:
 - la evacuarea în CM1
- Periodicitate prelevare probe:
 - Lunar, la doua luni, trimestrial sau semestrial, functie de indicatorul masurat
- Indicatori / metode de analiză / unități de măsură / valori limită:

Indicator	Metoda de analiză	Unități de măsură	Valori limită mg/l (NTPA 001/05)
pH	SR ISO 10523 / 97	unități pH	6,5 – 8,5
CBO ₅	STAS 6560/1982	mgO/l	25
CCO _{Cr}	SR ISO 6060/96	mgO/l	125
Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	2

Azotați	SR ISO 7890-3/1998	mg/l	25
Azotiți	SR ISO 6777/1996	mg/l	1
Fosfor total	SR EN 1189/2000	mg/l	1

B. Apa subterană

- Loc prelevare probe :
 - din forajele hidrogeologice
- Periodicitate prelevare probe :
 - Lunar, la doua luni, trimestrial sau semestrial, functie de indicatorul masurat
- Indicatori / metode de analiză / unități de măsură / valori limită:

Indicator	Metoda de analiză	Unități de măsură	Valori limită
pH	SR ISO 10523 / 97	unități pH	
CBO ₅	STAS 6560/1982	mgO/l	
Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	mg/l	
Azotați	SR ISO 7890-3/1998	mg/l	
Azotiți	SR ISO 6777/1996	mg/l	

- **Aer**

- Secțiuni de prelevare probe :
 - Limita și incinta amplasamentului
- Periodicitate prelevare probe :
 - Lunar, anual
- Indicatori / metode de analiză / unități de măsură / valori limită:

Indicator	Metoda de analiză	Unități de măsură	Valori limită
Pulberi în suspensie	STAS 10813/76	mg/mc	0,5
Amoniac	colorimetric	mg/mc	0,3

- **Evidența deșeurilor**

Se va ține evidența strictă a deșeurilor, cu menționarea cel puțin a următoarelor elemente:

- denumirea și codul deșeurilor
- cantitatea rezultată
- date referitoare la destinația acestuia (data, unitate transportatoare, mijloc transport, cantitate, destinație)

Referitor la prezenta azbocimentului, se vor respecta prevederile HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest.

- **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

11. DEZAFECTARE

La încetarea activității urmează a se parcurge următoarele etape principale:

- Evacuarea porcilor 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, aéroterme, buncăre)
- Recuperarea materialelor refolosibile
- 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 INSTALATIA

Complexul de porci este amplasat pe platforma Macea, împreună cu alte sectoare ale societății, ocupând o suprafață de 17,38 ha de teren în localitatea Macea, la o distanță de 0,7 km de intravilan.

13. LIMITELE DE EMISIE

Emisiile de poluanți din activitatea obiectivului (determinate prin analize de laborator sau modelare matematică) se încadrează sau depășesc cu puțin limitele admise prin legislația în vigoare.

14. IMPACT

Impactul asupra calității aerului

Surse de poluanți pentru aer

- aerul viciat din halele de creștere a porcinelor
- alimentarea buncărelor de furaje
- managementul dejecțiilor
- managementul incineratorului și centralelor proprii

Probleme identificate

Depozitarea dejecțiilor grosiere pe platformele betonate (spațiu neacoperit) poate conduce în anumite condiții la creșterea concentrației de poluanți în zona de depozitare, respectiv:

- În condiții de secetă și vânt, particulele pot fi antrenate de pe platformă
- În condiții de umiditate ridicată este favorizat procesul de formare și degajare a amoniacului

Concluzii privind impactul asupra calității aerului

Nu s-au identificat depășiri ale limitelor maxime admise a concentrațiilor de poluanți în emisie respectiv imisie

Recomandări

- Monitorizarea concentrației principalilor poluanți rezultați – în emisie respectiv imisie
- Reducerea emisiilor de praf din surse difuze prin:
- Menținerea în stare corespunzătoare de funcționare a instalațiilor
- Menținerea curățeniei căilor de acces

Impactul asupra calității apelor de suprafață

Surse potențiale de poluanți pentru apă

Apele uzate menajere rezultate de la o grupurile sanitare care deserveșc personalul de pe platforma, apele uzate tehnologice (de la abator și fabrica de lapte) sunt conduse spre statia de epurare proprie. Principala sursă de poluanți pentru apă o constituie managementul dejectiilor și a apelor uzate.

Probleme identificate

- se constată valori crescute ale concentrației nutrienților determinate de activitățile de creștere a animalelor în zona amplasamentului
- deficiențe în evacuarea apelor pluviale din zona amplasamentului

Concluzii privind impactul asupra calității apelor

- valorile indicatorilor de calitate masurati la evacuarea din statia de epurare în canalul de desecare din zona indică un impact redus al activităților desfășurate pe platforma

Recomandări

- Curățarea și menținerea în stare corespunzătoare a canalizării pentru apele incarcate cu dejectii și apele uzate (menajere și tehnologice) de pe raza amplasamentului
- Amenajarea colectorului pluvial de pe platforma
- Monitorizarea calității apei în zona amplasamentului

Impactul asupra calității solului și apelor subterane

Surse potențiale de poluanți pentru sol și apele subterane

Principala sursă de poluanți pentru sol și apele subterane o reprezintă managementul dejectiilor.

Probleme identificate

- Depozitarea dejectiilor grosiere se face pe o platformă betonată dar neacoperită.

Concluzii privind impactul asupra calității solului și apelor subterane

Unele zone de pe amplasament sunt caracterizate de un conținut relativ ridicat de nutrienți. Acest fapt este explicabil prin natura activităților din zonă: creșterea animalelor (porcinelor) și managementul dejectiilor pe raza amplasamentului studiat.

În condițiile unei gestiuni corespunzătoare a dejectiilor de animale pe întreg amplasamentul, cantitățile excesive de nutrienți pot scădea considerabil prin asimilarea lor de către vegetație.

Conținutul de metale grele se situează în limite admisibile, nefiind atins pragul de alertă pentru nici unul din poluanți

Recomandări

- Respectarea legislației, recomandărilor și prevederilor referitor la aplicarea pe sol a dejectiilor.

Impactul datorat zgomotului și vibrațiilor

Surse de zgomot și vibrații

- funcționarea instalațiilor dunt sursă intermitentă de zgomote cu frecvență medie
- mijloacele de transport (ocazional)

Probleme identificate

Determinările efectuate au pus în evidență nivele de zgomot la sursă în limite admisibile.

Se menționează distanța semnificativă până la receptorii protejați (locuințe) - de peste 0,7 km, astfel zgomotul produs pe amplasament nu este imperceptibil la nivelul acestora.

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 asezărilor umane

Elementele care ar putea crea discomfort 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

Prin dimensiunea sa, obiectivul 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

Se vor stabili de catre titular cu acceptul autoritatii de mediu.

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). Faceti aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Organigrama societății

Dacă sunteți sau nu certificat sau înregistrat așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie sa completați casutele goale de mai jos. În general exista 2 opțiuni pentru modul în care puteti răspunde la fiecare punct:

- Fie sa confirmați ca aveti în funcțiune un sistem de management atestat printr-un document și faceti referire la documentația respectiva, astfel încât sa poată fi ulterior inspectata/auditata pe amplasament;
- Sau, dacă nu aveti un sistem de management atestat printr-un document, descrieti modul în care gestionați acest aspect. Introduceți "a se vedea informații suplimentare" în coloana 4 și faceti descrierea într-o casuta sub tabel.

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

Nr	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezența pe post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
1	Aveți o politica de mediu recunoscuta oficial ?	NU		
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante ?	NU		
3	Aveți o metoda de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie ?	NU		
4	Performanta/acuratetea de monitorizare și măsurare	NU		
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanta în domeniul mediului ?	DA: incinerator și statie de epurare		
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mentineti un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care sa permită revizuirea și îmbunătățirea performantei ?	NU		
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale ?	DA		
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folosiți	Alimentarea cu apa, rețeaua de canalizare ape uzate, statia de epurare	Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale la folosinta de apa potential poluatoare	Administrator, responsabil protectia mediului, sef ferma zootehnica, sef fabrica de lapte
9	Instruire Confirmati 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: • constientizarea implicatiilor 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; • constientizarea necesității de implementare și menținere a evidentelor de instruire	NU		

Nr	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezența pe post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
10	Exista o declarație clara a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie ?	NU		
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă exista) și în ce măsura va conformați lor ?	NU se cunosc		
12	Aveți o procedura scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potențiala, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective ?	NU		
13	Aveți o procedura scrisă pentru evidenta, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	NU		
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus ? (Denumiți organismul de auditare)	NU		
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 ca managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigura luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar sa se garanteze ca sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și ca aceasta politica rămâne relevanta ? Denumiți postul cel mai important care are în sarcina analiza performanței de mediu	NU		
17	Este demonstrat în mod clar printr-un document faptul ca managementul de vârf analizează progresul programelor de imbunatatire a calității mediului cel puțin o dată pe an ?	DA		
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca 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 	DA		

Nr	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
	noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; <ul style="list-style-type: none"> • 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 rocesele implicate și nu cu cheltuielile de regie) 			
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 fata de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate 	NU		
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declarații publice privind mediul ?	NU	-	-

Informații suplimentare

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dati informațiile solicitate			
Politici	-	-	-
Responsabilități	conducere	fișa postului	conducerea
Tinte	-	-	-
Evidentele de întreținere	-	-	-
Proceduri	-	-	-
Registrelor de monitorizare	-	-	-
Rezultatele auditurilor	-	-	-
Rezultatele revizuirilor	-	-	-
Evidentele privind sesizările și incidentele	-	-	-
Evidentele privind instruirile	conducere	fișa de instruire	responsabil protecția mediului

SECȚIUNEA 3

INTRARI 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) ANUAL	Pondere % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
						-

*1 Legea 451/2001 care implementează Directiva 67/548/EC privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase

*2 A - Exista o zona de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii)

B - Exista un sistem de evacuare a aerului

C - Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare

D - Exista protecție împotriva inundațiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor

SECȚIUNEA 5

EMISII ȘI REDUCEREA POLUARII

3.2. Cerințele BAT

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

Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
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, faceti o lista 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 sistematica în concordanta 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 aveti 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 conformam pe deplin" - faceti referinte la documentația care poate fi verificata pe amplasament

Dacă "Nu, nu ne conformam (sau doar în parte)" - indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea

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	Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
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	Listati principalele recomandări ale auditului și data pana la care ele vor fi implementate Anexati planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformitatilor înregistrate în raportul de audit	NU E CAZUL	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunitati de minimizare a deșeurilor și data pana la care ele vor fi implementate	NU SE CONSIDERĂ NECESARE MĂSURI SUPLIMENTARE	
4	Indicați data programata pentru realizarea viitorului audit	NU E CAZUL	
5	Confirmați faptul ca veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o data la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practica a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	-	

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

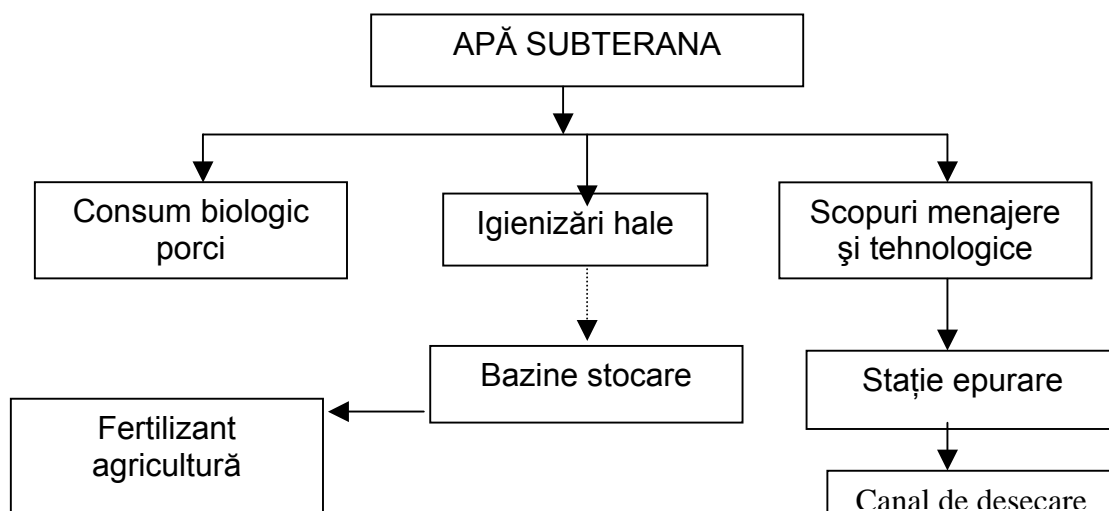
Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, rețea urbana)	Volum de apa captat (mc/an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare în proces pentru faza respectiva
APA SUBTERANĂ	145 – 165 mii mc/an	Consum biologic Igienizări Consum menajer și tehnologic	-	-

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Indicatorii de calitate ai apei uzate menajere epurate corespund condițiilor impuse prin NTPA 002/2005

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.

Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv	NU	
Listati principalele recomandări ale acelui studiu și data pana la care recomandările vor fi implementate Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta sa fie anexat aici	NU E CAZUL	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Dacă... DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate	DA, CONFORM BAT	
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunitati de imbunatatire a utilizării eficiente a apei și data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate	STATIE EPURARE 2006	RESPONSABIL PROTECȚIA MEDIULUI
Indicați data pana la care va fi realizat următorul studiu	-	
Confirmați faptul ca veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și ca veți prezenta metodologia utilizata și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea	-	

Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
acestua		

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie intretinute astfel încât sa se evite poluarea apei freatice. Care este practica pe amplasament?

ESTE EVITATĂ POLUAREA APEI FREATICE prin reabilitarea sistemului de canalizare.

3.4.3.2. Recircularea apei

Apa trebuie recirculata în cadrul procesului din care rezulta, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculata în alta parte a procesului care necesita o calitate inferioară a apei; sa se identifice posibilitățile de substitutie a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerințele de calitate a apei asociate fiecărei utilizări. Fluxurile de apa mai puțin poluate, de ex. apele de răcire, trebuie păstrate separat acolo unde este necesară reutilizarea apei, posibil după o anumită forma de tratare.

NU ESTE POSIBILĂ RECIRCULAREA APEI

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Sistemele de răcire cu circuit închis trebuie utilizate acolo unde este posibil; în final, apele uzate vor necesita o forma de epurare. Totuși, în multe solicitări, cea mai buna epurare conventionala a efluentului produce o apa de buna calitate care poate fi utilizata în proces direct sau amestecata cu apa proaspăta. Atunci când calitatea efluentului epurat poate varia, el poate fi reciclat în mod selectiv, atunci când calitatea este corespunzătoare, și condus spre evacuare atunci când calitatea scade sub nivelul pe care sistemul îl poate tolera, Operatorul/titularul activității trebuie sa identifice cazurile în care apa epurata din efluentul statiei de epurare poate fi folosită și sa justifice atunci când aceasta nu poate fi folosită.

De exemplu, costul tehnologiei cu membrane continua sa scada. Ele pot fi aplicate fluxurilor proceselor individuale sau efluentului final de la statia de epurare. În final, ele vor putea înlocui complet statia de epurare, ducand la reducerea semnificativă a volumului efluentului. Concentratia efluentului rămâne totuși însemnată, dar, acolo unde debitul este suficient de mic, și în particular acolo unde caldura reziduala este disponibilă pentru epurarea ulterioara prin evaporare, poate fi realizat un sistem al cărui efluent poate fi redus la zero.

Dacă este cazul, Operatorul trebuie sa evalueze costurile și beneficiile utilizării acestui tip de epurare:

3.4.3.4. Apa utilizata la spălare

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

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

SE UTILIZEAZĂ POMPĂ CU DEBIT REDUS DE APĂ

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare;

APA DE SPĂLARE ESTE UTILIZATĂ CA FERTILIZANT

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

ECHIPAMENTELE SUNT VERIFICATE PERIODIC

Există alte tehnici adecvate pentru instalație ?

LINII DE ADĂPARE CONFORM BAT

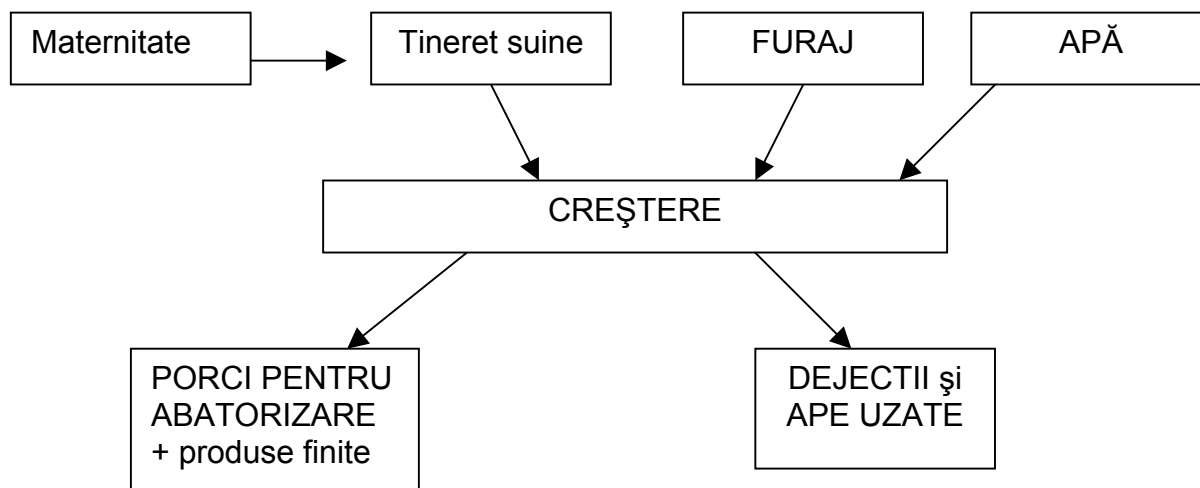
4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului	Descriere	Capacitate maxima
CREȘTERE PORCI CARNE	-	CREȘTERE ÎN HALE ;	17420 capete/an
Abatorizare porci	-	Abator/carmangerie ;	200 - 250 capete/zi

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.



4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Creștere porci carne	Porci carne pentru abatorizare	abatorizare	12980 grasi x 2,5 serii = 32450 capete/an

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Numele și codul deseului și denumirea emisiei	Ref	Deseul, impactul emisiei	Cantitatea
Creștere porci carne	gunoi, deșeuri solide și lichide		Fertilizant în agricultură	-

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagramele elementelor principale ale instalației acolo unde sunt importante pentru protecția mediului; de ex.: tratare cu saramura, tratare cu var, degresare, tabacire, instalatie de acoperire, sisteme de extracție, capacități de ventilare, instalatie de reducere a emisiilor, înălțimea coșurilor.

Diagramele elementelor principale sunt redată în raportul de amplasament.

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.

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)
TEMPERATURA ÎN HALE	NU	NU	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 asigurată 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 că 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 actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrând că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a 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.

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;

Planul este compus din:

- Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale
- Planul de prevenire și stingere a incendiilor
- Planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice

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?

SE PROPUNE ÎNTOCMIREA PLANULUI DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT A SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

NU ESTE CAZUL

EMISII ȘI REDUCEREA POLUARII

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 monitorizarile relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schema de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arăta activitățile din instalația dumneavoastră.

Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schema similară.

AERUL VICIAT DIN HALELE DE CREȘTERE ESTE EVACUAT PRIN VENTILATOARE MONTATE ÎN PEREȚII HALELOR sau prin aerisire naturală.

4.9.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Creștere porci		Aer viciat	+ / -ventilatoare	
Depozitare dejectii grosiere		Amoniac Ape cu continut organic	- / menținerea umidității reduse	Platforma betonată lazuri impermeabile

4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

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

Descrieti 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 fază relevantă a procesului / punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse.

Includeti amplasarea sistemelor de ventilare și supapele de siguranță sau rezervele. Unde nu există, menționați că nu există.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Creștere porci	Hale de creștere	NH ₃ , CO ₂ , CH ₄ , Nitriti, Nitrati...	Ventilatoare, pompe și stație	existent

			epurare	
--	--	--	---------	--

4.9.4. Studii de referinta

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.

NU SE CONSIDERĂ NECESARE MĂSURI SUPLIMENTARE
--

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 pana la care vor fi finalizate	
Studiu	Data
NU SE CONSIDERĂ NECESAR	-

4.9.7. Eliminarea penei de abur

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

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 asuprafețelor);	-		
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);	NH ₃ , CO ₂ , CH ₄		
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport			
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	particule		
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare,	-		
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	-		
Deficiente de etansare / etansare 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

Descrieti poziția actuala 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 vagonetilor;

NU ESTE CAZUL

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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

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
SISTEME DE VENTILARE – LA FIECARE HALĂ	

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

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantității de apa consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
APĂ DIN SUBTERAN	SISTEM ADECVAT DE ADĂPARE POMPĂ CU DEBIT REDUS (adapatori tip suzeta)	NU E CAZUL	FERTILIZANT LICHID ÎN AGRICULTURĂ

4.11.2. Minimizare

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

CONSUMUL DE APĂ ESTE MINIMIZAT; NU ESTE POSIBILĂ REUTILIZAREA APEI

4.11.3. Separarea apei meteorice

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

APELE METEORICE SE COLECTEAZĂ SEPARAT

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

Component - (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masa / unitate de timp	mg/l
SUNT PREVĂZUTE INSTALAȚII DE EPURARE (detalii despre compoziția efluentului sunt redată în raportul de amplasament)				

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

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:

PRINCIPALII POLUANȚI ÎN ZONA DE AMPLASARE A OBIECTIVULUI SUNT NUTRIENȚII

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 UTILIZATE PENTRU IGIENIZĂRI, CU CONȚINUT DE NUTRIENȚI, SUNT UTILIZATE CA FERTILIZANT PE TERENURI AGRICOLE DUPA O DEPOZITARE PREALABILA în 3 IAZURI IMPERMEABILIZATE.

4.11.9. Eficienta stației de epurare

Dacă apele uzate sunt epurate în afară amplasamentului, într-o stație de epurare a apelor uzate orășenești, demonstrați ca: epurarea realizată în această stație este la fel de eficientă 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 epurată 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; CANTITĂȚILE DE APE UZATE MENAJERE și TEHNOLOGICE DUPA EPURARE CORESPUND LA NTPA 002/2005

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

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

% din timp cat statia 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 curatarea, sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-are;	
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ statia de epurare și ce acțiuni (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descărcare fractionata etc) sunt luate pentru a o preveni	
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare	

NU ESTE CAZUL;

4.11.10.1. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de stocare tampon sau arătați modul în care sunt rezolvate incarcările maxime fără a supraîncarca capacitatea statiei de epurare.

APELE UZATE MENAJERE REZULTATE NU CONDUC LA SUPRAÎNCĂRCAREA STAȚIEI DE EPURARE

4.11.11. Epurarea pe amplasament

Dacă efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea și performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundară și tertiara (acolo unde este cazul).

Completați tabelul de mai jos:

SUNT PREVĂZUTE INSTALAȚII DE EPURARE A APEI PE AMPLASAMENT ce corespund normelor în vigoare.

4.12. Pierderi și scurgeri în apa de suprafata, canalizare și apa subterana

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

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

APELE PLUVIALE SUNT COLECTATE ȘI EVACUATE SEPARAT.

Descrieti poziția actuala sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstrează ca 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:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Dacă nu va conformați acum, data până la care va veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament, care identifica 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 exista motive speciale pentru care considerați ca riscul este suficient de scăzut și nu necesita măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici:

AVÂND ÎN VEDERE NATURA APEI DEPOZITATE (APE DE LA IGIENIZAREA HALELOR), FĂRĂ COMPUȘI FOARTE TOXICI CE AR PUTEA AFECTA CALITATEA SOLULUI SAU APELOR SUBTERANE ȘI TIMPUL DE DEPOZITARE SE CONSIDERĂ CĂ NU SE IMPUN MĂSURI DEOSEBITE PENTRU EVITAREA SCURGERILOR

4.12.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Dacă nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare: <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 potențiala

Pentru fiecare zona în care exista posibilitatea ca activitățile să polueze apa subterana, confirmați ca structurile instalației (drenuri, conducte, canale, rezervoare, bătăle) 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

Cerinta	de ex. zona de descărcare a rezervoarelor	de ex. Depozit de materii prime	de ex. Depozit de produse	de ex. Depozit de deșeuri
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		DA		
● îmbinări etanșe ale construcției		DA		
● conectarea la un sistem etans 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...

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 că acestea respectă 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

Cerinta	De ex. Rez A și B de acid sulfuric
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate	-
Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă/colecteze către un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	-
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu pătrundă în suprafețele de siguranță	-
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	-
Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	-
Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice continuturi să fie pompate în afară sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	-
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de ridicare a nivelului și cu o	-

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)	-

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

4.12.6. Alte riscuri asupra solului

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

Identificati 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 apa	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
AVARIILE SISTEMULUI DE CANALIZARE, STATIEI DE EPURARE.	SE PROPUNE MASURI DE REMEDIERE

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 instalatie, 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 precauție 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	Frecvența (de ex. zilnică, lunară)
2	Ce măsuri de precauție sunt luate poluării apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile/procedurile existente		

A SE VEDEA CAP. 9.3

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

Este necesar să specificați:

- Frecvența controlului și personalul responsabil
- Cum se face întreținerea
- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

4.14. Miros

În general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreative). 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.

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

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din

Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

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

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 BUNCĂRELOR DE FURAJ, MIJLOACELE DE TRANSPORT

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

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

În acest caz, ele trebuie incluse în tabelul de mai jos.

Identificati și descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
---	---	---	---	--

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>Descrieți 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 sursă), deși pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursă.</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 vredate sesizări?</p> <p>Cate, 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 soluționarea sesizărilor.</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>
RECEPTOR: ZONA DE LOCUINȚE DIN LOCALITATEA MACEA – CCA. 0,7 KM DE AMPLASAMENT	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

Faceți o prezentare generală succintă a surselor cu impact nesemnificativ.

Sursele nesemnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordări calitative reale atunci când nivelul scăzut de risc este evident. Trebuie făcută o scurtă justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informații suplimentare în Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie făcută pentru a arăta că aceste surse nu se adaugă unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, tradiționale, de exemplu industria prelucrătoare a produselor piscicole în Sulina.

CREȘTEREA ANIMALELOR ÎN ZONA DE AMPLASARE A INSTALAȚIEI DETERMINĂ UN FOND DE POLUARE CU MIROS

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

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii	Descrieti emaniările fugitive sau alte posibilități de emanație ocazională.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emaniările de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emanații?	Descrieti acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniărilor.	Descrieti măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenilor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<p>Descrieti activitatea sau procesul în care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie și ele prezentate. De exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Încalzirea materialelor, adăugarea de acizi, activitatea de întreținere, - Zone de depozitare, stația de epurare a apelor uzate 	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) faceți o listă a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, cosuri, exhaustoare</p> <p>Includeti ventilele sau flacarile de avarie, valvele de siguranță ale rezervoarelor</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) descrieti punctele de emanație fugitivă – acestea trebuie să includă lagunele și spațiile deschise de depozitare, benzile rulante și alte mijloace de transport, orificii în peretii clădirilor (fiele intenționate sau neintenționate), flanșe, valve etc.</p>	<p>- substanțe care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii)</p> <p>- materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substanțe care emana mirosuri (materiale aflate în putrefacție, namolul ce rezultă de la epurarea apelor uzate)</p> <p>- un "tip" de miros, de ex. mirosul de "ars"</p> <p>Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau deseuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curățire sau procesul de curățire transformă sau dislocă materiale mirositoare?</p>	<p>Aceasta se referă la monitorizarea ea la sursă sau în apropierea sursei. Pentru fiecare sursă listată, faceți o descriere – în ce formă, cât de des este realizată și care sunt rezultatele înregistrate în mod obișnuit?</p>	<p>Dacă nu au fost menționate anterior cu privire la receptori.</p>	<p>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 aici dacă vor fi furnizate informații suplimentare</p> <p>Tehnicile de management și de instruire precum și tehnologiile trebuie de asemenea prezentate</p>	<p>Identificați orice propuneri pentru îmbunătățire sau aspecte locale specifice care trebuie soluționate pentru a îndeplini cerințele caracteristice BAT. O prezentare a planificării acțiunilor în timp trebuie de asemenea inclusă.</p>
<p>Surse: Fermentația enterică și managementul dejecțiilor</p>	<p>Ventilatoarele de exhaustare a aerului viciat</p>	<p>Platforma de depozitare dejecții</p>	<p>Amoniac, alcoolii, mercaptani, acizi, amine</p>	<p>NU</p>	<p>Există limite pentru concentrația</p>	<p>Mentținerea umidității scăzute a patului de creștere uzat</p>	<p>Amenajare de depozit sau utilizare</p>

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii	Descrieti emanările fugitive sau alte posibilități de emanație ocazională.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emanațiile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emanații?	Descrieti acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanațiilor.	Descrieti măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
					amoniacului		saci plastic
Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla în instalație, dar sunt pe același amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația referitoare la efecte neplăcute).							

4.14.4. Declarație privind managementul mirosurilor

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

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

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa – identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul /dispersi a mirosurilor în atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate în "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate în considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se intampla daca" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare și intretinere trebuie precizate în aceasta sectiune.	In cazul în care o estimare este posibila și are sens, indicati cat de des poate aparea evenimentul descris, cat de "mult" miros poate fi emanat și durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" și "putin" poate fi folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primiti sesizari?	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore – de tip inchiderea usilor – sau mai semnificative – incetinirea procesului de productie sau oprirea acestuia în cazul aparitiei conditiilor nefavorabile.	Cine (ca post) este responsabil de initierea masurilor descrise în coloana precedenta?	De exemplu – orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la aparitia eveniment-tului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc.
Fermentația enterică	-	Evacuarea aerului viciat	-	-	-	-
Managem	-	Umiditatea redusă	-	-	-	-

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)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
		02 01 02	NEPERICULOS	2 t/luna	Neutralizare prin incineratorul propriu
		02 01 06	NEPERICULOS	120 mc/zi	Utilizare ca fertilizant în agricultură
		20 03 01	NEPERICULOS	550 kg/sapt	Se colectează într-un recipient și se transportă la rampa de deșeuri menajere
		20 01 39	NEPERICULOS	10 kg/luna	Se reutilizează în alte scopuri, se recicleaza
		02 02 04	NEPERICULOS		Se epureaza în stația proprie
		20 03 06	NEPERICULOS		Se incinereaza, se recicleaza

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	DA
Cantitate	DA
Natura	DA
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	DA

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	DA
Frecvența de colectare	DA
Modul de transport	DA
Metoda de tratare	DA

5.3. Zone de depozitare

Identificați zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*	Apropierea față de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajările existente pe depozite
PLATFORMA DEPOZITARE	AȘTERNUT UZAT	DA	CCA. 400 m canalul de desecare CM1	

5.4. Cerințe speciale de depozitare

(de ex. pentru deșeurile inflamabile, deșeurile sensibile la căldură sau la lumină, separarea deșeurilor incompatibile, deșeurile 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 acoperită (D/N) sau împrejmuțată în întregime (I)	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Dejecții și apele de spălare	C	N / I	N	N	N

A Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

- AA Aceste categorii necesita în mod normal depozitare în spații împrejmuite.
- B Aceste materiale este probabil sa degaje praf și sa necesite captarea aerului și directionarea lui catre o instalatie de filtrare.
- C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

5.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: prevazuti cu capace, valve etc. și securizati; inspectati în mod regulat și inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)	NU ESTE CAZUL
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	

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

--

5.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (<i>daca este cazul</i>) optiunile utilizate sau propane în instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
CREȘTEREA PORCILOR	-	DEJEȚII	FERTILIZ AGRICULT	RECICLARE		

5.7. Deșuri de ambalaje

Material	Deșuri 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	120 KG	120 kg						
Hârtie-carton								
Metale	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 publica		1470 kWh/luna	
Electricitate din alta sursa*		-	
Abur/apa fierbinte achizitionata și nu generata pe amplasament (a)*		-	
Gaze		50 mc gaze/luna	
Petrol			
Carbune			
Altele (Operatorul trebuie sa specifice)			

*) specificati sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primara.

(Observati ca autorizația va solicita ca informațiile referitoare la consumul de energie sa fie furnizate anual)

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

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul 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:

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

		instalatiei.	
Creșterea porcilor	3,65 Wh/cap/zi		3,5÷4,5 Wh/cap/zi

6.1.3. Întreținere

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

Completați tabelul prin:

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

-	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare și sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);		X	
Functionarea motoarelor și mecanismelor de antrenare		X	
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	DA		
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);		X	
Sisteme de incalzire a spatiilor și de furnizare a apei calde;	DA		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	DA		
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;		X	
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.			

6.2. Măsuri tehnice

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

Completați tabelul prin:

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

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 (termenul prevăzut pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite		X	
Prevederea de metode de etansare și izolare pentru menținerea temperaturii		X	
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 vă 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 cladirilor</u> sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere în practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata și eficienta din punct de vedere energetic	DA		
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: Incalzirea spatiilor Apa calda Controlul temperaturii Ventilatie Controlul umiditatii	DA		

6.3. Eficienta Energetica

Un plan de utilizare eficienta a energiei este furnizat mai jos, care identifica și evalueaza toate tehnicile care sa conducă la utilizarea eficienta a energiei, aplicabile activităților reglementate prin autorizație

Completati tabelul astfel:

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

2. Precizati reducerile de CO(2) realizabile de către acea tehnica pana la sfârșitul ciclului de funcționare (al instalației pentru care se solicita autorizația integrata de mediu)

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

TOTI SOLICITANTII	
-------------------	--

Măsura de eficiență energetică	Recuperări de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
	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/tona).

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	
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	DA	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică.	DA	
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	NU E CAZUL	

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata în mod curent în instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	DA	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	NU E CAZUL	
Procesare continua în loc de procese discontinue	NU E CAZUL	
Valve automate	NU	
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. Confirmati faptul ca măsura este implementata, sau
2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practica; sau
3. Expuneti motivul pentru care măsura nu este relevanta/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata în mod curent în instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	NU E CAZUL	

Recuperarea energiei din deseuri;	NU E CAZUL	
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	NU E CAZUL	

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	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Dacă 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

ANTRENARE DEJECȚII DE PE PLATFORMĂ	MEDIE	CONTACTUL SOLULUI CU APE BOGATE ÎN NUTRIENȚI	DEPOZITAREA ÎN ZONE SPECIAL AMENAJATE	
------------------------------------	-------	--	---------------------------------------	--

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 substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	NU E CAZUL
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 și 6.3
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalitati de control	NU E CAZUL
bariere și retinerea continutului	NU E CAZUL
cuve de retentie și bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
Izolarea cladirilor;	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt și contorizarea incarcaturilor;	NU E CAZUL
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	DA, PAZA
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale și constatarilor inspectiilor de intretinere	DA
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde și a trage invataminte din aceste incidente;	DA
rolurile și responsabilitatile personalului implicat în managementul accidentelor	DA
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente între angajati în cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau în cadrul altor operatiuni tehnice.	DA
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	NU E CAZUL
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu	NU E CAZUL

senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite în mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	NU E CAZUL
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	DA
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort și cu serviciile de urgenta	DA
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort și proceduri de evacuare;	NU E CAZUL
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalatiei și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	DA
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

8. ZGOMOT ȘI VIBRATII

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, informatiile 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 nesemnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate.

Trebuie oferite harti 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)

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

Zona de locuințe de la periferia Macei	ne semnificativ	NU	NU E CAZUL	52,4 / 60,2 dB(A)	NU
--	-----------------	----	------------	-------------------	----

SECȚIUNEA 10**Monitorizare****8.2. Surse de zgomot**

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este ne semnificativ. Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu (impact sau/si bilanț de mediu) privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident. NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Există un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenilor stabilite în programele pentru conformare
Instalațiile de pe platformă		Medie frecvență	DA	95 %	Întreținere corespunzătoare	
Mijloace transport		Medie frecvență	NU	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

Furnizati detalii privind orice studii care au fost făcute.

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

8.4. Întreținere

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

8.5. Limite

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

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul în care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate în 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 cerință suplimentară care trebuie completată când este solicitată de Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utilă oricărui Operator/Titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil să producă disconfort cauzat de zgomot și/sau vibrații pentru a direcționa sau ierarhiza activitățile.

Sursa ¹	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil?
-	-	-	-	-

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

Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

NU E CAZUL

Manevrare mecanică,

NU E CAZUL

Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare;

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

Parametru	Punct de măsurare	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul	DACA NU:
-----------	-------------------	---------------------------	------------------------	-------------------	----------

	de emisie	monitorizare	monitorizare	echipamentul calibrat?	Eroarea de masurare și eroarea globala care rezulta.	Metode și intervale de corectare a calibrării	Accreditarea detinuta de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competente

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

ÎN PREZENT SE REALIZEAZĂ MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER prin laboratoare de specialitate

Observații:

1. Monitorizarea și înregistrarea continuua este posibil sa fie impuse în următoarele circumstanțe:

- Când emisia este redusă înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scrubber);

- Când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția sarjei, degresare);

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

3. Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referinta va fi necesar sa se masoare și sa se înregistreze temperatura și presiunea emisiei. Conținutul de vapori de apa trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil sa depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.

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

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în 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 să folosiți tabelele de mai jos și să prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observații:

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

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

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

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

9.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă.	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruirea/competențele
Debit			Continuă și debit zilnic total					
Ph			Continuă					
Temperatură			Continuă					

ura								
CCO/CBO			Probe ponderate cu debitul sau probe medii alcatuite din probe momentane, analize saptamanale, raportate ca medii lunare ponderate cu debitul					
Turbiditate			Continua					
Metale			Probe ponderate cu debitul sau probe medii alcatuite din probe momentane, analize saptamanale, raportate ca medii lunare ponderate cu debitul					
Toate celelalte substante evacuate din instalatie care sunt cuprinse în HG 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarea în rețeaua de canalizare orasenească și NTPA 001 pentru evacuarea în cursurile de apa de suprafata)								

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

ÎN PREZENT SE REALIZEAZĂ MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

SECȚIUNEA 14**Impact****9.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterana**

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

ÎN PREZENT SE REALIZEAZĂ MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA SUBTERANĂ

9.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

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

NU ESTE CAZUL

9.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

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

SE PROPUNE IMPLEMENTAREA UNEI PROCEDURI PENTRU MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA DEȘEURILOR

Observații:

Pentru generarea de deșeuri trebuie monitorizate și înregistrate următoarele:

- compoziția fizică și chimică a deșeurilor;
- pericolul caracteristic;
- precauții de manevrare și substanțe cu care nu pot fi amestecate;
- în cazul în care deșeurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu

împrăștierea namolului sau un depozit de deșeuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia în considerare materialele, agenții potențiali de contaminare și căile potențiale de transmitere din sol în apa subterană, în apa de suprafață sau în lanțul trofic.

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

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 apă subterană, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplăcute.

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

- este necesară validarea modelării.

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

- apă subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de 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 suprafata, 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 apa controlate

- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetatia și produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sănătății;
- zgomot.

9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili și informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;	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
eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;	NU ESTE CAZUL
consumul de energie în instalatie și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);	NU ESTE CAZUL
calitatea fiecărei clase de deseuri generate.	NU ESTE CAZUL
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului	

9.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormala

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

10. DEZAFECTARE

10.1. Măsuri de prevenire a poluarii 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);

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

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

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

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

NOTA:

Pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluarii, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

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

modifica. Orice revizuiți trebuie trimise Autorității responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

Furnizați 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.	
--	--

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	Continut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
CONDUCTE SUBTERANE	APE DE SPĂLARE și DEJECTII	REABILITAREA SISTEMULUI DE CONDUCTE DACA APAR DEFECTIUNI

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 altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
HALE CREȘTERE	AZBOCIMENT	-

10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	
Identificați toate lagunele	NU ESTE CAZUL
Care sunt poluanții/agentii de contaminare din apă?	-
Cum va fi eliminată apa?	-
Care sunt poluanții/agentii de contaminare din sediment/namol?	-
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	-
Cât de adânc patrunde contaminarea?	-
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	-

Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	-
---	---

10.6. Depozite de deșeuri

Depozite de deseuri	NU ESTE CAZUL
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	NU ESTE CAZUL
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare în siguranta?	NU ESTE CAZUL
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	NU

10.7. Zone din care se preleveaza 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 apă subterană 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/locatii în care se preleveaza probe de sol/apă subterană	Motivatie
ÎN PREZENT SE PRELEVEAZĂ PROBE DE SOL/APĂ SUBTERANĂ de pe amplasament și la isirea din statia de epurare	SE PROPUNE IMPLEMENTAREA UNUI PROGRAM DE MONITORIZARE

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

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteți singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Sectiunea 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 instalatie.

Tehnica	Oportunitati
proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; în special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	-
beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	-
combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii în care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	-
deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	-
efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	-
combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	
evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate în vecinatate;	
contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	
Altele.	

11.2. Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus (pentru instalații noi).

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

(stergeți secțiunile în care nu se aplica)

12.1.1. Emisii de solvenți

Cerințe suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	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	

Specificati mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO₂

--

(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/dm ³	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			
Sulfuri			
pH			
Metale și compusi metalici			

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 aplică putem să ne ghidăm după VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBSERVAȚII:

Se specifică cel puțin valorile limita de emisie pentru poluanții specifici activității pentru care se solicită emiterea autorizației integrate de mediu.

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

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

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm ³	Nivel de emisie stabilit
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	-		

Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)	-		
Solide în suspensie	-		
Sulfuri	-		
pH	-		
Metale și compusi metalici *	-		

Justificați 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 instalatie.

13. IMPACT

13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luând în considerare faptul ca au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un 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 importanți și sensibili trebuie luați în considerare ca parte a evaluării:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa în legislația națională prin Legea nr. 462/2001, aflate la o distanță de până la 20 km de instalație sau până la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth

- Aree naturale protejate aflate la o distanță de până la 20 km de instalație
- Aree naturale protejate care pot fi afectate de instalație
- Comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți învecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apă sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului în zona în care SCM este amenințat)

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

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

13.2.1. Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuarilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
-	Zona rezidențială	Infiltrarea dejectiilor în sol și posibilă poluare a panzei freatice. Depozitarea fracției solide pe paturile de uscare; Aplicarea	Impact nesemnificativ; Mediul este supus activității umane în limite admisibile.

		pe sol – ca fertilizant.	
--	--	--------------------------	--

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 evacuarilor (extindeti tabelul dacă este nevoie)

Rezumatul evaluării impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, și localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, dupa caz)*
Aer viciat (cu conținut de amoniac, dioxid de carbon, metan, etc) Gaze de ardere Ape uzate cu dejectii suine Ape menajere și tehnologice epurate	-	Determinările 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, luati 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 această Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu.

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
asigurarea ca deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	RESPECTAREA NORMELOR PRIVIND APLICAREA PE SOL
Risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	RESPECTAREA NORMELOR PRIVIND APLICAREA PE SOL
cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri;	NU ESTE CAZUL
afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;	NU ESTE CAZUL

Referitor la obiectivul relevant

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

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

SECȚIUNEA 15

Programele de Conformare și Modernizare

13.5. Habitate speciale

Cerință	Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, în special rețeaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervații Științifice care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	NU

	Daca nu, treceti la Sectiunea urmatoare.
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau în 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 uitati sa luati în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	

14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Va rugăm sa rezumati 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 poluarii, măsuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri	Sursa de finantare Nota

NOTA:

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

Programul pentru conformare trebuie să 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 să vă întoarceți la pagina de început pentru a verifica dacă ați inclus toate elementele necesare.