

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
a autorizației integrate de mediu

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

Numele instalației

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**  
**Comuna OLARI, extravilan FN, jud. Arad**

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

**S.C. „COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI” SRL**  
**OLARI, NR. 532 JUD. ARAD,**  
**CIF: RO 13430140; J02/534/2000**

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:

**0146 - Creșterea porcinelor;**

Cod NOSE-P:

**110.04 Fermentație enterică;**  
**110.05 Managementul dejecțiilor animaliere;**

Cod SNAP:

**1004; 1005;**

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
<b>FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI</b>

Numele si prenumele proprietarului:

**S. C. „COMBINATUL AGROINDUSTRIAL OLARI” SRL**

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

**drd. ing. Călin MUSCĂ**

Numele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului:

Nr. telefon: \_\_\_\_\_ , Fax: \_\_\_\_\_ email: \_\_\_\_\_

**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.**

**drd. ing. Călin MUSCĂ**

**Director general**

**Data: 20.04.2017**

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
***FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI***

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

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

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

***FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI***

<b>O descriere a:</b>	<b>Unde se regaseste în formularul de solicitare</b>	<b>Verificare efectuată</b>
aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare		
- 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 sa includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus	Formularul de solicitare Secțiunea 1	

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
***FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI***

**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, includeti punctele de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4.5 (dacă este cazul)		
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 11		
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3 (dacă este cazul)		
8	O evaluare BAT completa pentru întreaga instalatie	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	Locatiile (părțile din instalatie) 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	Raportul de		

## FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

<b>Nr</b>	<b>Element</b>	<b>Secțiune relevantă</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de ALPM</b>
	trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	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 legătura cu acestea			
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate			
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugăm listati)		
26	Copie a anunțului public			

**SECTIUNEA 1**  
**REZUMAT NETEHNIC**

**1. Rezumat Netehnic**

**1. DESCRIERE**

Ferma de reproducție porcine este amplasată în localitatea Olari, Comuna Olari, Județul Arad, ocupând o suprafață de 1,7 ha de teren, la o distanță de 1,5 km de intravilan. Hala de reproducție porcine are o suprafață de **7127,95 mp** și va dispune de următoarele efective:

<b>Tip suine</b>	<b>Nr. Suine</b>
Vieri	6
Scroafe gestație	496
Scroafe maternitate	214
Scrofițe	40
Purcei tineret	4000
<b>Total</b>	<b>4756</b>

Pe același amplasament se mai află și alte activități strâns legate de Ferma de reproducție porcine, precum:

- Bucătăria furajeră (de producere nutreturi);
- Sectorul de depozitare materii prime;
- Sectorul birouri administrative;
- Batal și platformă betonată pentru stocarea dejectiilor solide;
- Cameră pentru mortalități;
- Rezervor vidanjabil ape uzate menajere;
- Post trafo, drumuri, alei, parcaje, spații verzi și înprejmuri incintă.

**Toate aceste activități 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:

- hala de reproducție a porcinelor corespunde scopului propus, fiind proiectată și construită de nouă în acest scop, cu toate dotările necesare,
- amplasamentul corespunde din punct de vedere al distanței față de receptori protejați,
- justificare economică:
  - distanța relativ redusă față de furnizorii de furaje,
  - distanța redusă față de sediul societății,
  - valorificarea unor terenuri existente,
- orientare spre alt domeniu:
  - operatorul instalației valorifică experiența sa în acest domeniu.

Accesul auto la fermă se desfășoară pe Drumul Județean 791 Sântana – Sinteia Mică, care se află în apropierea terenului. Accesul la teren se realizează prin drumul de exploatare DE160, printr-o intersecție în T.

***FERMA DE REPRODUCȚIE A PORCINELOR din Satul Olari - Județul Arad***, s-a realizat pe terenul aflat în intravilanul comunei, trup izolat A15/2, având funcțiuni permise prin PUG aprobat - funcțiunea dominantă – agricultură (mica industrie, agricultură, prestări servicii, etc.)

Amplasamentul nu este străbătut de rețele stradale și de utilități, fiind teren agricol. Activitatea economică dominantă a zonei este agricultura – legumicultura, cultura cerealelor și plantelor tehnice și nu în ultimul rând zootehnia.

**Sintetic situația spațiilor de pe amplasament este:**

<b>- suprafața totală:</b>	<b>13794 mp din care:</b>
- suprafața construită:	7500 mp;
- suprafața platformelor și căilor de acces:	1289 mp;
- suprafața spațiilor verzi:	2760 mp;
- suprafața batal și paturi de uscare:	2245 mp;

Conform Legii 242/2009 indicatorii urbanistici P.O.T (Procentul de Ocupare a Terenului) și C.U.T (Coeficientul de Utilizare a Terenului) sunt instrumente specifice de lucru pentru controlul proiectării și dezvoltării durabile a zonelor



urbane. Din analiza bilanțului teritorial existent și propus la faza PUZ, rezultă următorii indicatori urbanistici:

**POT MAXIM PROPUȘ: 70,65%**

**CLASA DE IMPORTANȚĂ III**

**CUT MAXIM PROPUȘ: 0,75**

**CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ: C**

## 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.

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

**Fermă reproducție porcine – Lista materiilor prime utilizate (tabel 3.1.).**

<b>Materii prime / utilizări.</b>	<b>Cantitate / anuală</b>	<b>Pondere % în: P – produse, C – canalizare, A – aer, D – deșeuri, S –</b>	<b>Impact asupra mediului /alternative adecvate existente</b>	<b>Obs. (tabel nr.)</b>
-----------------------------------	---------------------------	---	---	-------------------------

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

		sol		
<b>Furaje conc. solide</b>	994 t/an	100% în P	Nu este cazul.	3.1.1.
<b>Apă adăpat</b>	2690 mc/an	100% în P	Nu este cazul.	3.1.2.
<b>Apă igienizat hale</b>	3003 mc/an	100% în C	Nu este cazul.	3.1.2.
<b>Apă menajeră</b>	730 mc/an	100% în C	Nu este cazul.	3.1.2.
<b>Apă spații verzi</b>	0 mc/an	- - -	Nu este cazul.	3.1.2.
<b>Subst. dezinfectante</b>	180 kg/an	100% în C	Nu este cazul.	- - -
<b>Energie termică</b>	2146 GW/an	100% în C	Nu este cazul.	3.1.3.
<b>Energie electrică</b>	55 MWh/an	- - -	Nu este cazul.	3.1.4.

Furajele provin de la ferma PORKPROD Iratosu, care dispune de stație proprie de preparare a furajelor.

**Fermă reproducție porcine – Lista componentelor din furajele conc. solide (tabel 3.1.1.).**

Nr. crt.	Componente furaje	Kg / an	Nr. crt.	Componente furaje	Kg / an
1.	PORUMB	303473	19.	SARE	4900
2.	GRAU	263600	20.	CALCIU	11930
3.	TARATE GRAU	81800	21.	MTB A+	55
4.	CITRISTIM	320	22.	BIOTOX	2330
5.	PELETI SFECLA DE ZAHAR	31320	23.	FORTISORB PHYTO	220
6.	SROT FL. SOARELUI	53000	24.	FOSFAT	15830
7.	SROT SOIA	171570	25.	GRASIME	27600
8.	LIZINA	1700	26.	OXID DE ZINC	230
9.	METIONINA	100	27.	BIOPLUS YC	15
10.	TREONINA	530	28.	FORMI	8620
11.	PREMIX SCROAFE	4850	29.	HEPATRON 95%	75
12.	PLASMA	700	30.	BICARBONAT DE SODIU	80
13.	ARBOCEL	8650	31.	CO-BIND AZ	90
14.	ACID CITRIC	450	32.	CAPTEX	530
15.	ANIMAL PROBIOTIC	10	33.	BETAPLUS ULTRA	30
16.	AMOXIFARMA 80%	1	34.	DENAGARD 80%	5
17.	AMOXICILINA 80%	19	35.	FLUMEQUINE	16

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

				WSP 50%	
<b>18.</b>	CLORTETRACICLINA 40%	<b>20</b>	<b>36.</b>	OXYTETRACICLINE HCL	<b>88</b>
				<b>TOTAL 994757 kg/an</b>	

**Fermă reproducție porcine – Volume de apă utilizate (tabel 3.1.2.).**

Scopul utilizării apei	Cantitate apă utilizată (mii mc /an)	volum de apă autorizate		
		Q <sub>zi med</sub> (mc/zi)	Q <sub>zi max</sub> (mc/zi)	anual (mii mc)
apă menajeră pentru angajați (+ spații verzi)	0,73	2	2,2	2,4 (pentru 365 zile/an)
consum biologic animale (agrozootehnic)	2,69	7,37	7,5	90,5 (pentru 365 zile/an)
tehnologic pentru igienizări hale	3,003	8,2	8,5	19,5 (pentru 365 zile/an)

**Fermă reproducție porcine – Energia termică utilizată (tabel 3.1.3.).**

Energie termală	Consum energetic	Consum med. lunar (G cal)	Consum med. lunar (mc)	Consum med. anual (G cal)
Sursa Cazan pe biomasa, randament etc	2146 MWt/an	-	-	-

**Fermă reproducție porcine – Energia electrică utilizată (tabel 3.1.4.).**

Luna	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Anual
GWh	4,59	4,59	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,58	4,59	4,59	55

**3.2. Cerințele BAT**

Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana responsabila 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 ?	DA	Responsabil protecția mediului
Confirmați faptul ca veți menține proceduri pentru	DA	Responsabil protecția

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana responsabila pentru fiecare cerinta
revizuirea sistematica în concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?		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	DA	

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.

<i>Specii (conform BAT)</i>	<i>Etapă</i>	<i>% proteine in furaj</i>	<i>% fosfor total (P) in furaj</i>
<i>Purcelusi &lt; 10kg</i>	<i>Preincepatoare</i>	<i>19-21</i>	<i>0,75-0,85</i>
<i>Scroafe, gestante</i>	<i>Gestatie</i>	<i>13-15</i>	<i>0,43-0,51</i>
<i>Scroafe, in lactatie</i>	<i>Lactatie</i>	<i>16-17</i>	<i>0,57-0,65</i>

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

Tip suine	Nr. Suine	Consum med hrana		Continut med proteine			Continut 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 l/zi
Vieri	6	4,0	24	17,3	0,77	4,62	0,5	0,0225	0,135	8	48
Scroafe gestatie	496	4,5	2232	17,3	0,77	381,9	0,5	0,0225	11,16	8	3968
Scroafe alaptare	215	4,5	963	17,3	0,77	165,5	0,5	0,0225	4,83	30	6450
Sugari	4000	0,22	880	21,1	0,04	160	0,5	0,0011	4,4	1,2	4800
Scrofițe	40	4,5	180	17,3	0,77	30,8	0,5	0,0225	0,90	8	320
<b>Total</b>	<b>5116</b>		<b>4279</b>			<b>742,1</b>			<b>21,40</b>		<b>15586</b>

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

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

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	
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	DUPA PUNERE IN FUNCTIUNE	
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.	DA	

**3.4. Utilizarea apei**

Apa este utilizată pentru:

- adăparea porcilor
- igienizarea halelor
- scopuri igienico-sanitare ale personalului

**3.4.1. CONSUMUL DE APA**

Sursă alimentare cu apă	Volum de apă captat	Utilizări pe fazele tehnologice	% de recircularea apei	% apa reintrodusă de la stația de epurare

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

Apă potabila Provenită din foraje de adâncime	2690 mc/an	Adăpat suine	0%	0%
	730 mc/an	Apă menajeră personal	0%	0%
	0 mc/an	Apă spații verzi	0%	0%
Apă igiena hale	3003 mc/an	Igienizare hale	0%	0%

### 3.4.2. COMPARAREA CU LIMITELE EXISTENTE

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța companiei
BAT – adăpat scroafe tinere	5 – 8 l /cap /zi	8 l /cap /zi
BAT – adăpat scroafe 85 zile gestație	5 – 10 l /cap /zi	8 l /cap /zi
BAT – adăpat scroafe de la 85 zile gestație	10 – 22 l /cap /zi	8 l /cap /zi
BAT – adăpat scroafe la alăptare	25 – 40 l /cap /zi	30 l /cap /zi
BAT – igienizare hale	5 l /cap /zi	1,7l /cap /zi

### 3.4.3. CERINTE BAT PENTRU UTILIZAREA APEI

Cerințele caracteristice BAT, care nu au fost analizate sunt prezentate în tabelul următor:

Cerința caracteristică a BAT	Raspuns	Responsabilități
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați număr și dată document.	DA. Autorizație de Gospodărire a Apelor.	Director general
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă. Dacă DA, descrieți succint mai jos rezultatele	DA. Batal stocare ape dejecții + bazin vidanjabil pt ape uzate menajere.	Director general
Indicați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei	Reducere cantității ape igienizare hale suine.	Director general
Indicați data până la care va fi realizat umatorul studiu.		
Confirmați 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 și rezultatele auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.		Director general

### **3.4.3.1. SISTEME DE CANALIZARE**

Sistemele de canalizare sunt conforme cu cerințele în urma procesului de construcție, conductele sunt etanșe și impermeabilizate. Apa pluvială nu este poluată de sistemul de canalizare.

### **3.4.3.2. RECIRCULAREA APEI**

Apa uzată nu se recirculă. Apele uzate menajere se vitanjeaza si se trimit spre epurare la un operator autorizat iar apele cu dejecții după stocare în botal se vor folosi pentru fertilizare terenuri agricole.

### **3.4.3.3. ALTE TEHNICI DE MINIMIZARE**

Nu se utilizeaza alte tehnici de minimizare.

## **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

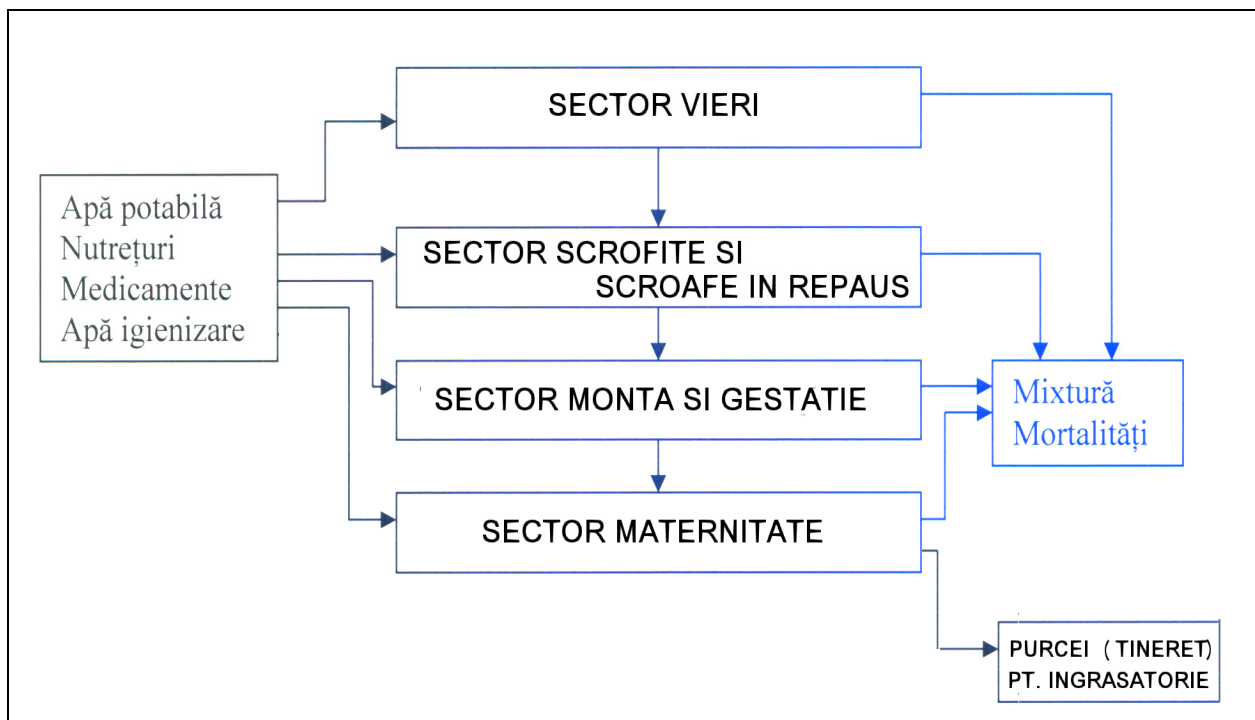
### **4.1. INVENTARUL PROCESELOR**

<b>Numele procesului</b>	<b>Descriere</b>	<b>Capacitate maxima</b>
Cresterea suinelor	Crestere suine (scroafe, veri, sugari)	4750 capete

### **4.2. DESCRIEREA PROCESELOR**

#### **SCHEMA TEHNOLOGICA DE CRESTERE A SUINELOR**

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**



#### 4.3. INVENTARUL IESIRILOR (PRODUSE FINITE)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizări produse	% de recircularea apei
Reproducerea suinelor	Purcei	Vanzare	4000 capete/an (circa 40 tone)

#### 4.4. INVENTARUL IESIRILOR (DEȘEURI)

##### FERMĂ CREȘTERE/ÎNGRĂȘARE SUINE

Nr. crt.	Tip de deșeuri	Cod deșeu (HG856/2002)	Cantitate	Mod de depozitare	Mode de valorificare/eliminare
1.	Deșeuri – mortalități animale	02.01.02.	8 t/an	Containere	Incinerare
2.	Dejecții animale	02.01.06.	1900 t/an	Pat uscare	Fertilizare terenuri
3.	Ambalaje medicamente	15.01.02.	nesemnificativ	Magazie	Ridicate de furnizori
4.	Deșeuri menajere	20.03.01.	5 T/AN	Pubele	ASA Arad

\* după datele anului 2015.

##### ALTE TIPURI DE DEȘEURI

Nr. crt.	Tip de deșeuri	Cod deșeu (HG856/2002)	Cantitate	Mod de depozitare	Mode de valorificare/eliminare
1.	Deșeuri menajere	20.03.01.	5 T/AN	Pubele	ASA Arad

\* după datele anului 2015.



## 5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

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 NH<sub>3</sub>, dar H<sub>2</sub>S este mai toxic. Cantități mari de H<sub>2</sub>S 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);
  - ↪ esteri (etilformic, metil acetat, propil acetat, butil acetat etc.);

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

### ECHIPAMENTE DE DEPOLUARE

Proces	Poluant	Punct emisie	Echipament de depoluare	Propus sau existent
Centrala termica abator	CO <sub>2</sub>	Coș de fum	Alimentare automată	Propus
Centrala termica	CO <sub>2</sub>	Coș de fum	Alimentare	Propus

fabrica de lapte			automată	
Sector nutreturi	Pulberi	Sistem de ventilație	Filtru saci	Propus
Sector condiționat semințe	Pulberi	Sistem de ventilație	Filtru saci	Propus

## 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 necesară pentru asigurarea microclimatului în halele de creștere tineret, se asigură prin intermediul unei centrale termice pe biomasă.

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.

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

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată	Primară	% din total
Electricitate din rețeaua publică		55 GWan	
Electricitate din alta sursă*			
Abur/apa fierbinte achiziționată și nu generată			

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

pe amplasament (a)*			
Gaze/ Petrol/ Cărbune			
Apă caldă/ căldură generată pe amplasament		2146 MW/an	

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

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

Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică. Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnică 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 comanda electronică.	DA	
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	NU E CAZUL	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	NU E CAZUL	
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	NU E CAZUL	
Procesare continuă în loc de procese discontinue	NU E CAZUL	
Valve automate	DA	
Valve de returnare a condensului	NU E CAZUL	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	NU E CAZUL	
Altele		

**Alternative de furnizare a energiei.** Informații despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

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

## 8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

Până în prezent nu se pune problema unor accidente cu consecințe cuantificabile asupra factorilor de mediu.

În cazul instalațiilor 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 rezultate de la ferma de reproducere suine.

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

Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică. Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

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

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

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

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment să se producă
Scurgeri de dejectii	redușă	Poluare cu nutrienți (azot, fosfor)	Construcția specială a rezervoarelor, revizii și întreținere	Decopertarea solului poluat

## 9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

### • Receptori

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătura cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Zonă de locuințe Olari	nesemnificativ	NU	Nu este cazul	imperceptibil	NU

### • 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)

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Numarul de referință al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Exista 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 termenelor stabilite în programele pentru conformare
Ventilatoare exhaustare aer viciat		Medie frecvență	Nu este cazul	95 %	Întreținere corespunzătoare	
Mijloace transport		Medie frecvență	NU este cazul	5%	-	

**AVÂND ÎN VEDERE DISTANȚA SEMNIFICATIVĂ FAȚĂ DE RECEPTORII SENSIBILI, ZGOMOTUL PRODUS PE AMPLASAMENT ESTE IMPERCEPTIBIL LA NIVELUL ACESTORA !**

- **Studii privind măsurarea zgomotului în mediu.** Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

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

- **Nivele de zgomot**

Pentru evaluarea poluării sonore a obiectivului se va determina nivelul de zgomot în diferite puncte reprezentative după darea în folosință. Evaluarea se va realiza prin măsurarea "in situ" a nivelului de zgomot exterior.

Punctele de măsurare se vor stabili conform standardelor la o distanță de 1 m de împrejmuire, respectiv de artere de circulație și la o înălțime de 1,30 m față de sol.

- **Întreținere.**

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

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

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

Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

**NU ESTE CAZUL !**

Manevrare mecanica,

**NU ESTE CAZUL !**

Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

**NU ESTE CAZUL !**

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

**NU ESTE CAZUL !**

## 10. MONITORIZARE

Pentru viitor, în cadrul instalației analizate, se vor monitoriza 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 canalul de colectare
- 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 <sub>5</sub>	STAS 6560/1982	mgO/l	25
CCO <sub>Cr</sub>	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 <sub>5</sub>	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	

**DIN ACTIVITATEA CURENTĂ NU REZULTA EMISII ÎN APA FREATICĂ !**



FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

- **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)

- **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

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

- **Monitorizarea mediului**

Contribuția la poluarea mediului ambiant.

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

NU SE CONSIDERĂ NECESAR

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

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

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

- **Monitorizarea variabilelor de proces.** Descrieți monitorizarea variabilelor de proces.

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

- **Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală.**

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

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

## 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, aeroterme, 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 INSTALAȚIA

Ferma de reproducție porcine este amplasată în localitatea Olari, Comuna Olari, Județul Arad, ocupând o suprafață de 1,7 ha de teren, la o distanță de 1,5 km de intravilan. Hala de reproducție porcine are o suprafață de **7127,95 mp**

AMPLASAMENTUL ALES RESPECTĂ CONDIȚIILE REGLEMENTATE PRIN LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE

## 13. LIMITELE DE EMISIE

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

**NU SE EVACUEAZA APE UZATE ÎN REȚELE PUBLICE DE CANALIZARE SAU RECEPTORI – CURSURI DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ!**

## 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 deserve personalul de pe platforma, apele uzate tehnologice (de la abator și fabrica de lapte) sunt conduse spre stația de epurare proprie. Principala sursă de poluanți pentru apă o constituie managementul dejecțiilor și a apelor uzate.

#### Probleme identificate

- consumul de apă nu este contorizat
- 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 in 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 încărcate cu dejectii si apele uzate (menajere si 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**

- Nu sunt prevăzute foraje speciale de hidroobservație pentru evaluarea calității apei subterane
- 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) si 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**

- Realizarea de foraje de hidroobservație și monitorizarea calității apei subterane
- 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 așezărilor 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, instalația nu poate afecta biodiversitatea din zona de amplasare.

**Recomandări**

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

**Impactul vizual**

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

**Recomandări**

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

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

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 completati casutele goale de mai jos. În general exista 2 opțiuni pentru modul în care puteti răspunde la fiecare punct:

- Fie sa confirmati 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 Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial ?	NU		

## FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

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
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	Performanța/acuratetea de monitorizare și măsurare	NU		
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului ?	DA: sistem de stocare dejectii si ape menajere		
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mentineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței ?	NU		
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale ?	DA		
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți	Alimentarea cu apa, rețeaua de canalizare ape uzate menajere și dejectii animale	Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale la folosința de apă potențial poluatoare	Administrator, responsabil protecția mediului, șef ferma zootehnică
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmați ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● constientizarea implicațiilor reglementării data de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru;</li> <li>● constientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale;</li> <li>● constientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;</li> <li>● prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale;</li> <li>● constientizarea necesității de implementare și menținere a evidentelor de instruire</li> </ul>	NU		
10	Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie ?	NU		
11	Care sunt standardele de instruire pentru	NU se		



FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

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
	acest sector industrial (dacă exista) și în ce măsură va conformați lor ?	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 asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar sa se garanteze ca sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și ca aceasta politica rămâne relevantă ? 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 îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an ?	DA		
18	<p>Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● controlul modificării procesului în instalație;</li> <li>● proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;</li> <li>● aprobarea de capital;</li> <li>● alocarea de resurse;</li> <li>● planificarea și programarea;</li> <li>● includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;</li> <li>● politica de achiziții;</li> <li>● evidente contabile pentru costurile de</li> </ul>	DA		

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

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
	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"> <li>● informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și</li> <li>● eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate</li> </ul>	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 dați informațiile solicitate	/	/	/
Politici	-	-	-
Responsabilități	conducere	fișa postului	conducerea
Tinte	-	-	-
Evidențele de întreținere	-	-	-
Proceduri	-	-	-
Registrelor de monitorizare	-	-	-
Rezultatele auditurilor	-	-	-
Rezultatele revizuirilor	-	-	-
Evidențele privind sesizările și incidentele	-	-	-
Evidențele 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.

***Materii prime ferma porci***

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

<b>Materii prime si auxiliare</b>	<b>Natura chimica/ compozitie</b>	<b>Modul de ambalare, depozitare</b>	<b>Cantitatea anuala. Norma de consum.</b>	<b>Norme recomandate de BAT/ BREF</b>
Nutreturi combinate	amestec de cereale, uleiuri vegetale, srot, premixuri, vitamino-minerale	Nu se stochează. Se aduc de la Iratosu.	994 t/an 2,5-2,8 kg/cap porc/zi	2,7-3,2 kg/cap porc/zi
apa potabila / consum biologic porci si igienizari	H <sub>2</sub> O	Nu se stocheaza, este preluatav direct din foraj	2690 mc/an 0,5 mc/ porc/an	
Antibiotice / tratamente porci	substante chimice	Punct sanitar la ferma, corespunzator stocate in magazie inchisa	Vezi tabelul adecvat!	
Tranchilizante	substante chimice	Punct sanitar la ferma, corespunzator stocate in magazie inchisa	Vezi tabelul adecvat!	
Dezinfectanti	materie organica	In bidoane de plastic, in magazii cu acces limitat	Vezi tabelul adecvat!	
Produse de dezinsectie	materie organica	In saci plastic sau hartie, in magazii cu acces limitat	Vezi tabelul adecvat!	
Produse de deratizare	materie organica	In saci plastic sau hartie, in magazii cu acces limitat		

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimica/ compoziție (Frazе R)	Inventarul complet al materialelor lor (calitativ și cantitativ)  ANUAL	Norme de consum	Norme recomandate de BAT/BREF Impactul asupra mediului	Furnizori materii prime	Modul de stocare / depozitare

--	--	--	--	--	--	--

\*1 Legea 451/2001 care implementeaza 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 4** **PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI**

##### **4.1. INVENTARUL PROCESELOR**

Utilizați

##### **4.2. DESCRIEREA PROCESELOR**

Procesele operationale din cadrul fermei de reproducție porcine pot fi impartite în secvențe după cum urmează.

*A. Activități pentru reproducerea porcilor - ce cuprind urmatoarele etape:*

- monta - 6 zile
- gestatie individuală - 35 zile
- gestație grup – 115 zile
- maternitate – 28 zile
- tineret – 40 zile

Primul pas constă în aducerea exemplarelor de porcine ce urmează a fi folosite în procesul de reproducție; acestea sunt introduse în zona de carantină, unde staționează o perioada de o săptămână, pentru a fi aclimatizate. Zona de carantină este compusă din patru boxe a câte 50 de locuri (total de 200 exemplare).

După această etapă exemplarele de sex masculin (6 exemplare) sunt mutate în zona de **vier** unde are loc procesul de extragere a materialului seminal, iar exemplarele feminine ("**scroafele**") sunt mutate și ținute în zona de înseminare circa

35 de zile, unde are loc înseminarea acestora și realizarea unui set de analize pentru verificarea înseminării. Zona de insemnare are o capacitate de 240 locuri.

Pasul următor este menținerea **scroafelor** în zona de gestație pentru circa 105-115 zile, unde acestea se află în boxe separate cu un total de 480 locuri. Gestația este o etapă antemergătoare etapei de maternitate. Cu 5 - 10 zile înainte de data estimată a fătării femelele se vor muta în maternitate unde vor sta până aproximativ 28 de zile după fătare când vor fi înțarcate și mutate în boxele de așteptare monta, în vederea însămânțării.

La maternitate se propune realizarea unei boxe pentru fiecare scroafă care este compusă din două zone, prima zonă este zona pentru **purcei** care este prevăzută cu un pat încălzire electrică, care să le asigure necesarul de căldură, a doua zonă a boxei este destinată scroafei care nu are acces decât în zona de hrănire, fără acces la purcei. În zona de maternitate se găsesc 6 compartimente de fătare cu câte 36 boxe individuale scroafe (total 214 locuri).

Ultima zonă cea de **tineret**, este etapa tehnologică în care purceii sunt mutați din zona de Maternitate și îngrășiți până la o greutate de 25-30 kg/purcel, ajunși la această greutate aceștia vor fi mutați în ferme de îngrășare.

După scoaterea scroafelor, purcei rămân pe loc pentru 1 - 2 zile după care vor fi transferați în creșă sau zonă de tineret.

Întreținerea tineretului înțarcat se va face în compartimente și boxe special amenajate, care vor fi astfel dimensionate încât să poată prelua în totalitate, pe serii de producție, purcei înțarcate din maternitate, asigurând în același timp livrarea tineretului la vârsta de 37-40 de zile și o greutate corporală de 25-30 kg către îngrășătorii. Ca și la maternitate, în creșă, unitatea funcțională este compartimentul, popularea și depopularea lui făcându-se după principiul **totul plin, totul gol**.

## **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

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate - persoane responsabile 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 ? *	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

\* 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

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

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 până la care ele vor fi implementate Anexati planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit	NU E CAZUL	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate	NU SE CONSIDERĂ NECESARE MĂSURI SUPLIMENTARE	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit	NU E CAZUL	
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	-	

### 3.4. Utilizarea apei

#### 3.4.1. Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă (de ex. rau, ape subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (mc/an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
APA SUBTERANĂ	<b>3,003 mii mc/an</b>	Consum biologic Igienizări Consum menajer și tehnologic	-	-

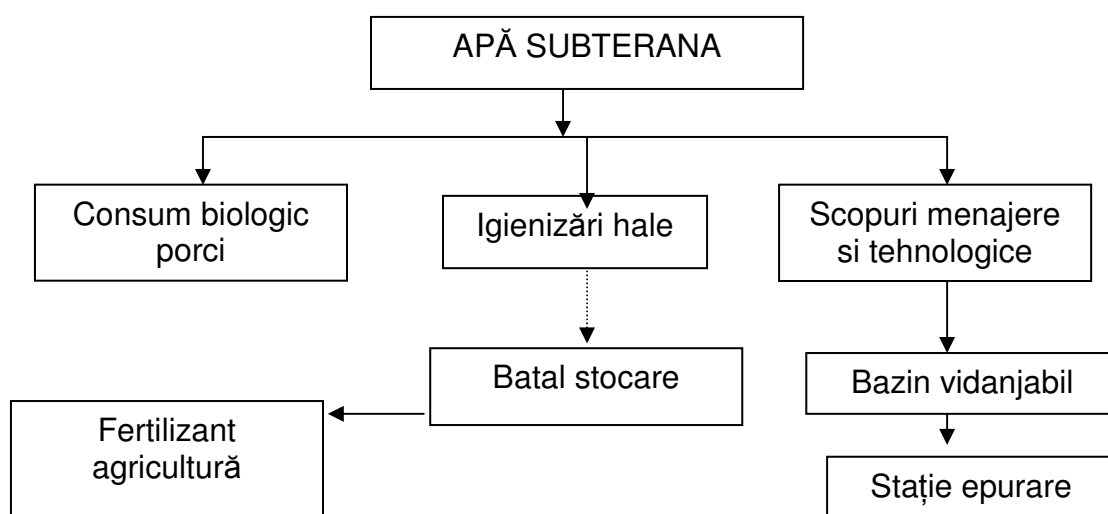
#### 3.4.2. Compararea cu limitele existente

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

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

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	DA	Autorizatia de gospodărie a apelor.
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	<i>În vederea eliminării riscului de poluare a solului și apelor freatice cu componenți specifici activității din fermă, apa din batalul biologi și dejecțiile solide vor fi utilizate ca fertilizanți naturali în conformitate cu recomandările studiului agrochimic efectuat de OSPA Arad</i>
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Dacă... DA,	DA, CONFORM	



<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>Răspuns</b>	<b>Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta</b>
descrieti succint mai jos principalele rezultate	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	-	
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 acestuia	-	

#### **3.4.3.1. Sistemele de canalizare**

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

ESTE EVITATĂ POLUAREA APEI FREATICE prin realizarea 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

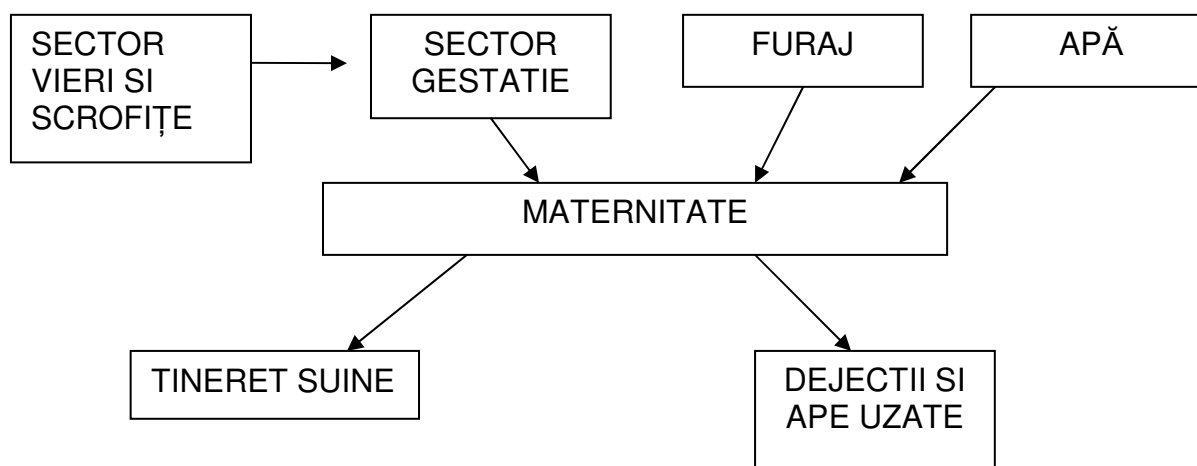
## 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

### 4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numărul procesului	Descriere	Capacitate maxima
REPRODUCERE PORCI	-	REPRODUCERE ÎN HALE	4750 capete/an

### 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)
Reproducere porci	Tineret suine	Ferme de ingrasare	4000 capete/an

### 4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Numele și codul deseului și denumirea emisiei	Ref	Deseul, impactul emisiei	Cantitatea
Reproducere porci	gunoi, dejecții solide si 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, instalație de acoperire, sisteme de extracție, capacități de ventilare, instalație de reducere a emisiilor, înălțimea coșurilor.

DIAGramele ELEMENTELOR PRINCIPALE SUNT REDATE IN 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  
SUPLIMENTARE DE POLUANȚI ÎN MEDIU

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

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

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

#### 4.8. Cerințe caracteristice BAT

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrând ca 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 practică 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 monitorizările 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 schemă similară.

AERUL VICIAT DIN HALELE DE REPRODUCERE 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
Reproducere porci		Aer viciat	+ / -ventilatoare	
Depozitare dejectii grosiere		Amoniac Ape cu continut organic	- / menținerea umidității reduse	Platforma betonată Iazuri impermeabile

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

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

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

NU SE CONSIDERĂ NECESARE MĂSURI SUPLIMENTARE

4.9.3. Echipamente de depoluare

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

Incluzeti 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
Reproducere porci	Hale de reproducere	NH <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , Nitriti, Nitrati....	Ventilatoare, pompe și stație epurare	existent

4.9.4. Studii de referință

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular ?

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

Studiu	Data
NU SE CONSIDERĂ NECESAR. Nu sunt.	-

4.9.5. COV

Acolo unde există 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

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate?

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate	
Studiu	Data
NU SE CONSIDERĂ NECESAR	-

#### 4.9.7. Eliminarea penei de abur

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

***NU ESTE CAZUL. Emisiile punctiforme nu sunt specifice activității care se compară cu BAT – creșterea suinelor. Celelalte emisii prezentate anterior sunt în limite admisibile.***

#### 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 <sub>3</sub> , CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub>		10%
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, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	-		
Deficiente de etansare / etansare slabă	-		



FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalației
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 – sunt specificate în BAT	-

#### 4.10.2. Pulberi și fum

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

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

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

NU ESTE CAZUL

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

NU ESTE CAZUL

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

NU ESTE CAZUL. Depozitariile se fac în spații acoperite.

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

NU ESTE CAZUL

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

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

DA, EXISTĂ FILTRU BIOLOGIC

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

Se utilizează benzi transportoare închise, transport pneumatic pt minimizarea pierderilor.

- Curățenie sistematică;

Conform cerințelor specifice creșterii suinelor.

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul.

#### 4.10.3. COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează

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

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUȚIE PORCINE OLARI**

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	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. *Se respecta prevederile autorizatiei de gospodarie a apelor.*

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.  
**Ele se colecteaza si se deverseaza prin canale deschise.**

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. Se incadreaza in valorile NTPA 001-2002.

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	-

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

#### 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.

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 – calitatea efluentului este cea prevăzută de normele în vigoare.	-

#### 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. Nu sunt substanțe poluante cu risc de toxicitate.

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 INTR-UN BATAL IMPERMEABILIZAT, in conformitate cu prevederile BAT

#### 4.11.9. Eficienta statiei de epurare

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

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

**NU ESTE CAZUL.**

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

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

**NU ESTE CAZUL.**

#### 4.11.10.1. Rezervoare tampon

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

**NU ESTE CAZUL**

#### 4.11.11. Epurarea pe amplasament

Dacă efluentul este epurat pe amplasament, justificați alegerea și performanța statiilor de epurare pe trepte, primara, secundară și terciara (acolo unde este cazul).

Completați tabelul de mai jos:

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

**NU SUNT PREVĂZUTE INSTALAȚII DE EPURARE A APEI PE AMPLASAMENT.**

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

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

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

APELE PLUVIALE SUNT COLECTATE ȘI EVACUATE SEPARAT.

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

4.12.2. Structuri subterane:

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

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUȚIE PORCINE OLARI**

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

<b>Cerinta</b>	<b>Da/Nu</b>	<b>Dacă nu, data pana la care va fi</b>
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"> <li>● capacități;</li> <li>● grosime;</li> <li>● material;</li> <li>● permeabilitate:</li> <li>● stabilitate/consolidare;</li> <li>● rezistența la atac chimic;</li> <li>● proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției</li> </ul>	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, batale) sunt impermeabilizate și ca straturile izolatoare corespund fiecăreia dintre cerințele din tabelul de mai jos.

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

Zone potențiale de poluare

<b>Cerinta</b>	<b>de ex. zona de descărcare a</b>	<b>de ex. Depozit de materii</b>	<b>de ex. Depozit</b>	<b>de ex. Depozit</b>
----------------	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

	rezervoarelor	prime	de produse	de deșeuri
Confirmați conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
● suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	DA	DA	DA	DA
● cuve etanșe de reținere a deversărilor	DA	NU este cazul	NU	NU
● îmbinări etanșe ale construcției	DA	DA	DA	DA
● conectarea la un sistem etans de drenaj	DA	DA	DA	DA

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

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



FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

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

<b>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</b>	<b>Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari</b>
AVARIILE SISTEMULUI DE CANALIZARE.	SE PROPUNE MASURI DE REMEDIERE
SCURGERE DE CARBURANTI REZULTATA DE LA ACTIVITATEA DE TRANSPORT AUTO	PLATFORME BETONATE

#### 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 discutați cerințele cu specialistul din cadrul Agenției Regionale de Protecția Mediului care se ocupa de emiterea autorizației integrate de mediu.

-----  
\*5) Substanțe prioritare în relatie 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?

<b>NU EXISTA EMISII DIRECTE SAU INDIRECTE DE SUBSTANTE DIN ANEXELE 5 si 6 ALE LEGII 310/2004.</b>
---

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

Este necesar sa specificati:

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

**NU ESTE CAZUL**

#### **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 urate mirositoare sau care nu generează materiale urate 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 hărți și planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare.

**NU ESTE AFECTATA LOCALITATEA OLARI CARE ESTE SITUATA IN APROPIERE.**

##### **4.14.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros**

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urate 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 urate mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în Tabelul 5.6.3.

**ACTIVITATI CARE NU GENEREAZA SURSE SEMNIFICATIVE DE MIROSURI:  
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.

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

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

Faceti o prezentare generală succintă a surselor cu impact nesemnificativ.

Sursele nesemnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci când nivelul scăzut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta 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 facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, traditionale, de exemplu industria prelucratoare a produselor piscicole în Sulina.

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

REPRODUCEREA ANIMALELOR ÎN ZONA DE AMPLASARE A INSTALAȚIEI  
DETERMINĂ UN FOND DE POLUARE CU MIROS, DAR NU CREAȚA DISCONFORT  
POPULATIEI DIN ZONA.

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

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele punctiforme de emisii	Descrieți 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?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniărilor.	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<p>Descrieți activitatea sau procesul în care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie să fie prezentate. De exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incalzirea materialelor,</li> <li>- adaugarea de acizi,</li> <li>- activitatea de întreținere,</li> <li>- Zone de depozitare, stația de epurare a apelor uzate</li> </ul>	<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) descrieți punctele de emanație fugitivă – acestea trebuie să includă lagunele și spațiile deschise de depozitare, benzile rulante și alte mijloace de transport, orificii în pereții clădirilor (fie ele 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, subproduse, 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 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 demonstrată 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 îmbunătățirea sau aspecte locale specifice care trebuie soluționate pentru a îndeplini cerințele caracteristice BAT. O prezentare a planificării acțiunilor în timp trebuie să includă asemenea.</p>

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieti sursele punctiforme de emisii	Descrieti emarările fugitive sau alte posibilitati de emanaare ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emarările de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emararilor.	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
Surse: Fermentația enterică și managementul dejecțiilor	Ventilatoarele de exhaustare a aerului viciat	Platforma de depozitare dejecții	Amoniac, alcoolii, mercaptani, acizi, amine	NU	Există limite pentru concentrația amoniacului	Menținerea umidității scăzute a patului de creștere uzat	Amenajare depozit sau utilizare saci plastic
Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).							

#### 4.14.4. Declarație privind managementul mirosurilor

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

Trebuie sa descrieti măsurile pe care le propuneti pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cat mai rapid posibil). Dacă sunt acceptate de Autoritatea competenta de Protecția Mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu, va trebui sa mentineti aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cat luati măsuri, nu puteti fi sancționat pentru aceste evenimente rare.

#### Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa – identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/dispersia mirosurilor in atmosfera (elemente	Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate in "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate in considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se intampla daca" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea	In cazul in care estimare este posibila si are sens, indicati cat de des poate aparea evenimentul descris, cat de "mult" miros poate fi emanat si durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore – de tip inchiderea usilor – sau mai semnificative –	Cine (ca post) este responsabil de initierea masurilor descrise in coloana precedenta?	De exemplu – orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare intr-un anumit interval de timp de la aparitia evenimen-tului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc.

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

	specifice de topografie pot juca un rol important aici).	mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune.	tip "mult", "mediu" si "putin" poate fi folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate.  Este posibil sa primiti sesizari?	incetinirea procesului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile.		
Fermentația enterică	-	Evacuarea aerului viciat	-	-	-	-
Managementul dejecțiilor	-	Umiditatea redusă	-	-	-	-

**SECȚIUNEA 6**

**Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor**

**5. Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor**

**5.1. Surse de deșeuri**

**FERMĂ REPRODUCERE SUINE**

Nr. crt.	Tip de deșeuri	Cod deșeu (HG856/2002)	Cantitate	Mod de depozitare	Mode de valorificare/eliminare
1.	Deșeuri – mortalități animale	02.01.02.	8 tone/an	Containere	Incinerare
2.	Dejecții animale	02.01.06.	1900 t/an	Pat uscare	Fertilizare terenuri
3.	Ambalaje medicamente	15.01.02.	nesemnificativ	Magazie	Ridicate de furnizori
4.	Deșeuri menajere	20.03.01.	5 tone/an	Pubele	ASA Arad

\* după datele anului 2015.

**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
Destinație (Obligația urmaririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	DA
Frecvența de colectare	DA
Modul de transport	DA

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Metoda de tratare	DA

### 5.3. Zone de depozitare

Modalitatea de depozitare este descrisa in tabelele de la paragrafele anterioare!

### 5.4. Cerințe speciale de depozitare

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

Nu este cazul!

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

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

### 5.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului				
Sursa deseurilor	Metale asociate/	Deseu	Optiuni posibile	Detaliati ( <i>daca este cazul</i> ) optiunile utilizate sau propuse in instalatie

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

	prezenta PCB sau azbest		pentru tratarea lor	Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
CREȘTEREA PORCILOR	-	DEJEȚII	FERTILIZ AGRICULT	Eliminare prin fertilizare		

\* restul deseurilor au fost tratate la aparagrafele anterioare!

### 5.7. Deșeuri de ambalaje

1.	Ambalaje plastic	15.01.02.	nesemnificativ	Magazie	Reciclare prin furnizori
2.	Ambalaje hârtie	15.01.01.	nesemnificativ	Magazie	Reciclare prin SC Metalcomp

## 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	Primara	% din total
Electricitate din rețeaua publica	55 GWh/an	-	
Electricitate din alta sursa*		-	
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament		-	



FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

(a)*			
Gaze			
Petrol			
Carbune			
Altele (Operatorul trebuie sa specifice) - Cazan pe biomasa		2146 MWt/an	

\*) specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară.

(Observați ca autorizația va solicita ca informațiile referitoare la consumul de energie să fie furnizate anual)

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

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

### 6.1.2. Energie specifică

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

Listati mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației.	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Creșterea porcilor	37,5 Wh/cap/zi		117 Wh/cap/zi BAT

### 6.1.3. Întreținere

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

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat și faceti 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 intentei 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.

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

## 6.2. Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise în tabelul de mai jos  
 Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare și indicarea termenului pana la care o veți face în cadrul Planul de măsuri obligatorii a activității analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevanta/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

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

#### 6.2.1. Măsuri de service al clădirilor

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

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare și indicarea datei pana la care o veți face în cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevanta pentru activitățile desfășurate.

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

Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	DA		
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 CO(2) recuperată și prioritatea de implementare.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO <sub>2</sub> (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO <sub>2</sub> recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			

#### Observații

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

#### 6.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficienta energetica

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

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca măsura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa măsura și indicarea termenului de aplicare a acesteia: sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevanta/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

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

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

<b>Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei</b>	<b>Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)</b>	<b>Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare</b>
Altele		

#### 6.4. Alternative de furnizare a energiei

Informații despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date în tabelul de mai jos  
Completati tabelul astfel:

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

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	NU E CAZUL	
Recuperarea energiei din deseuri;	NU E CAZUL	
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanti.	DA.	

### **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
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor HG	NU	Daca da, ati deus raportul de securitate?	

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
<b><i>FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI</i></b>

95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?			
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Dacă da, ați realizat Politică 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 DEJEȚII DE PE PLATFORMĂ	MEDIE	CONTACTUL SOLULUI CU APE BOGATE ÎN NUTRIENȚI	DEPOZITAREA ÎN ZONE SPECIAL AMENAJATE	
INCENDIU	MICA		RETEA HIDRANTI	PLAN PSI

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.

	<b>Raspuns</b>
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

	secțiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	NU E CAZUL
depozitare adecvata	A se vedea secțiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	DA
bariere si retinerea continutului	NU E CAZUL
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea secțiunea 5.4.5
Izolarea cladirilor;	DA
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intreruptoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	DA
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	DA, PAZA
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	DA
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	DA
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	DA
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	DA
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din 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 senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	NU E CAZUL
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	NU E CAZUL
<b>ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	DA
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	DA
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor,	NU E CAZUL



anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	DA
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

## 8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

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

Trebuie oferite 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 si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Zona de locuințe de la periferia Olari (cira 1500 m)	Nesemnificativ	NU	NU E CAZUL	52,4 / 60,2 dB(A)	NU

## **SECTIUNEA 10**

### **Monitorizare**

#### 8.2. Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

Faceri o prezentare generală, succintă, a surselor al caror impact este nesemnificativ  
 Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu (impact sau/si bilant 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 emisiile totale de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor stabilite în programele pentru conformare
Instalațiile de pe platforma		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

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

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

### 8.4. Întreținere

	Da	Nu	Dacă nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor
Procedurile de întreținere identifica în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		NU	

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		NU	
---	--	----	--

### 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 in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
		De fond	Absolut		
Zona locuințe	Zi		50	Imperceptibil	
	Noapte		40	Imperceptibil	

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

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

Sursa <sup>1</sup>	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
-	-	-	-	-

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

\_\_\_\_\_

Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

**NU E CAZUL**

Manevrare mecanica,

**NU E CAZUL**

Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

**NU E CAZUL**

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

**NU E CAZUL**

## **9. MONITORIZARE**

### **9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer**

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

**ÎN PREZENT NU 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.

<b>Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer</b>	
---	--

## 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.

### 9.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezulta.	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea detinută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
Debit			Continua și debit zilnic total					
Ph			Continua					
Temperatura			Continua					
CCO/CBO			Probe ponderate cu debitul sau probe medii alcătuite din probe momentane, analize săptămânale, raportate ca medii lunare ponderate cu debitul					
Turbiditate			Continua					
Metale			Probe ponderate cu debitul sau probe medii alcătuite din probe momentane, analize săptămânale, raportate ca medii lunare ponderate cu debitul					

Toate celelalte substanțe evacuate din instalație care sunt cuprinse în HG 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile în rețeaua de canalizare orășenească și NTPA 001 pentru evacuarile în cursurile de apă de suprafață)								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

ÎN PREZENT NU SE REALIZEAZĂ MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ.  
 ÎN PREZENT SE REALIZEAZĂ MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI FREATICE DIN PUTURILE DE OBSERVAȚIE.

#### **SECȚIUNEA 14**

##### **Impact**

#### **9.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană**

<b>Parametru</b>	<b>Unitate de masura</b>	<b>Punct de emisie</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>	<b>Metoda de monitorizare</b>

ÎN PREZENT NU SE REALIZEAZĂ MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA SUBTERANĂ. ÎN PREZENT SE REALIZEAZĂ MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI FREATICE DIN PUTURILE DE OBSERVAȚIE.

#### **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 si 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?

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

NU SE CONSIDERĂ NECESAR

Observații:

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

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

- exista receptori vulnerabili;
- emisiile au o contribuție semnificativă asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depășit
- Operatorul dorește să justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului

- este necesară validarea modelării.

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

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

- apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate

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

### 9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați
materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare;	ACHIZIȚIONARE DE MATERII PRIME CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE
oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze;	NU ESTE CAZUL
eficiența instalației atunci când este importantă	NU ESTE CAZUL



pentru mediu;	
consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);	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 instalatie noua) descrieti 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 evitata atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolatie secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

DA

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

DA

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

NU ESTE CAZUL

- izolatia este concepută astfel încât sa fie impermeabila, ușor de demontat și fără sa producă praf și pericol;

NU ESTE CAZUL

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

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

DA

**NOTA:**

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

**10.2. Planul de închidere a instalației**

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

Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalației. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament și actualizat dacă circumstanțele se modifică. Orice revizuire trebuie trimisă 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 structură subterană identificată în planul de mai sus se prezintă pe scurt detalii privind modul în care poate fi golită și curățată/decontaminată și orice alte acțiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță atunci când va fi nevoie. Identificați orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
CONDUCTE SUBTERANE	APE DE SPĂLARE ȘI DEJECTII	RESPECTAREA PROIECTULUI TEHNIC

**10.4. Structuri supraterane**

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

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potientiale
HALE REPRODUCTIE	-	-

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

<b>Lagune</b>	
Identificati toate lagunele	NU ESTE CAZUL
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	-
Cum va fi eliminata apa?	-
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	-
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	-
Cat de adanc patrunde contaminarea?	-
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	-
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	-

**10.6. Depozite de deșuri**

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 in 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 această etapă ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apă subterana la momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfăcătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

<b>Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana</b>	<b>Motivatie</b>
ÎN PREZENT SE PRELEVEAZĂ PROBE DE APĂ SUBTERANĂ de pe amplasament prin intermediul puturilor de observatie.	SE PROPUNE IMPLEMENTAREA UNUI PROGRAM DE MONITORIZARE

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

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

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? <b>Daca da, treceti la Sectiunea 13</b>	-
---	---

### 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.

<b>Tehnica</b>	<b>Oportunitati</b>
proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in 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 in 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;	

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

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 in 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

(stergeti 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.

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

NU ESTE CAZUL

12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

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

**12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie**

Emisii în apa asociate utilizării BAT—urilor

Substanta	Puncte de emisie	valoarea prag mg/dm <sup>3</sup>	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			
Materii totale in suspensie			
Sulfuri			
pH			
Metale si 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 aplica putem să ne ghidăm după VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

**OBSERVAȚII:**

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

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

Limitele considerate mai sus se aplica 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 oraseneasca sau cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie)**

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm <sup>3</sup>	Nivel de emisie stabilit
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	-		
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)	-		
Solide in suspensie	-		
Sulfuri	-		
pH	-		
Metale si compusi metalici *	-		

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

\*) Observatie: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinși în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile în rețeaua de canalizare oraseneasca și NTPA 001 pentru evacuarile în cursurile de apă de suprafață) completată și modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005, completată cu Hotărârea Guvernului nr. 118/2002, în funcție de indicatorii prezenți în apa uzată industrială provenită din instalație.

## 13. IMPACT

### 13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luând în considerare faptul ca au fost deja realizate un studiu de evaluare a impactului asupra mediului și un raport 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 nationala prin Legea nr. 462/2001, aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie sau pana la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth
- Arii naturale protejate aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie
- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalatie
- Comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți învecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului în zona în care SCM este amenintat)

Informațiile despre identificarea receptorilor 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. (Acesta 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 poluarea panzei freatice Depozitarea fracției solide pe paturile de uscare; Aplicarea pe sol – ca fertilizant	Impact nesemnificativ; <b>Mediul este supus activității umane în limite admisibile.</b>

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

Operatorii/Titularii de activitate trebuie să facă dovada că 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.



FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

13.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuarilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)

<b>Rezumatul evaluării impactului</b>		
<b>Listati evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*</b>	<b>Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)</b>	<b>Confirmați ca evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*</b>
<i>Aer viciat (cu conținut de amoniac, dioxid de carbon, metan, etc) Gaze de ardere Ape uzate cu dejectii suine Ape menajere</i>	- - -	<i>Valorile concentrațiilor de poluanți vor fi în limite admisibile</i>

### 13.4. Managementul deșeurilor

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

<b>Obiectiv relevant</b>	<b>Măsuri suplimentare care trebuie luate</b>
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 / NU SE APLICĂ

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:

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

FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU  
**FERMĂ REPRODUCȚIE PORCINE OLARI**

### 13.5. Habitate speciale

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

## 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
NU ESTE CAZUL			

NOTA:

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

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

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