



S.C. PICOVIT-ROM IMPEX S.R.L.

Str. Oltenitei nr. 220, Popesti Leordeni, Judetul Ilfov
Nr. Inreg. la Registrul Comertului: J23/747/2002 Cod fiscal: RO 107105657
Telefon: 021/369.47.17; Fax: 021/369.47.18
e-mail: picovitromania@yahoo.com

FORMULAR DE SOLICITARE PENTRU EMITEREA AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL
Str. Oltenitei nr. 220,
Popesti Leordeni, Judetul Ilfov

Septembrie 2017

FORMULAR DE SOLICITARE

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

Numele instalatiei

SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL

Instalatia pentru care se intocmeste prezenta Solicitare de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu: "Ferma de porci – Oras Popesti Leordeni, Soseaua Oltenitei nr. 220, Judetul Ilfov"

Numele Solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la Registrul Comertului

SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL

Adresa: Oras Popesti Leordeni, Soseaua Oltenitei nr. 220, Judetul Ilfov

Telefon: 021.369.47.17; Fax: 021.369.47.18

Numar de inregistrare la Registrul Comertului: J23/747/2002

Cod Unic de Inregistrare: RO 10715657

Activitatea sau activitatile conform Anexei I din OUG privind prevenirea si controlul integrat al poluarii

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale:

6.6. Cresterea intensiva a porcilor, cu capacitati de peste:

- b) 2.000 locuri pentru porci de productie
- c) 750 locuri pentru scoafe

Alte activitati cu impact semnificativ desfasurate pe amplasament

Abatorizare

- Cod CAEN principal: 0146 – Cresterea porcinelor
- Cod NFR: 4.B.8 ; 4.B.10
- Cod SNAP: 100404, 100412

Coduri CAEN pentru alte activitati desfasurate:

- 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma – 80 tone/zi
- 1011 – Productia si conservarea carnilor – 200 capete/8 ore – 15 tone/zi

Numele si prenumele proprietarului:
SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL

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

Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului:
ALEXANDRU AURELIA
Nr. de telefon: 0745.401.925
Adresa de e-mail: picovitromania@yahoo.com; nicolae.aurelia@gmail.com

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

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

Nume: BROUSOVANAS DIMITRIOS

Functia: Director General

Semnatura si stampila

Data: 29.09.2017

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

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

(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 6	Da
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 7	Da
(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Formularul de solicitare Sectiunea 10	Da
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu.	Formularul de solicitare Sectiunea 9	Da
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 4.15 si 11.2	Da
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 1	Da

**Lista de Verificare a Componentei Documentatiei de Solicitare
In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele
din tabelul urmator**

Nr	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea integrata de mediu	Sectiunea 4	Da	
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata		Da	
3	Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic	Sectiunea 1	Da	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeti punctele de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5 (daca este cazul)	Da	
6	Raportul de amplasament	Sectiunea 11	Anexat la documentatie	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT		-	
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 4.8	Da	
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1	Da	
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	Raport de amplasament	
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare	Raport de amplasament	
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5	Da	
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri	Sectiunea 4.14 (Miros)	Da	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/2001 privind modificarea si completarea legii apelor nr. 107/1996 in apele subterane	Sectiunea 13.2	Da	

15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 9.1	Da	
16	Puncte de emisii continue si fugitive	Sectiunea 4.9	Da	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 13.2	Da	
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 13.5	Da	
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratând pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	Raport de amplasament	
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4	-	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 13.5	-	
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 13.5	-	
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea		-	
24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute până la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare		Raport de amplasament Anexe	
25	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)	-	
26	Copie a anuntului public			

SECTIUNEA 1: Rezumat Netehnic

1. DESCRIERE

O descriere succinta a activitatilor, scopul lor, produsele, diagrama proceselor instalatiei implicate, cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct

Societatea PICOVIT-ROM IMPEX SRL solicita Autorizatie Integrata de Mediu pentru Ferma de porci existenta pe amplasament, pentru activitatile:

- Cresterea intensiva a porcilor, cu capacitate de peste 2.000 locuri pentru porci de productie si 750 locuri pentru scroafe

SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL se afla situata in partea de sud-vest – in extravilanul Orasului Popesti Leordeni in jud. Ilfov. Societatea a cumparat in anul 2002 ferma zootehnica a SUINPROD Popesti Leordeni. Aceasta este amplasata in zona agricola, fiind invecinata cu terenuri agricole apartinand fie societatii (in partea de sud), fie SC AGROPOL SA, sau terenuri ale unor persoane fizice

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

Scopul elaborarii prezentei documentatii o reprezinta necesitatea emiterii unei noi autorizatii integrate de mediu. In acest moment SC PICOVIT ROM IMPEX SRL detine Autorizatia Integrata de Mediu nr. 39 din 31.10.2007, avand ca termen de valabilitate 31.10.2017.

Profilul de activitate al societatii consta in activitati de:

- productie cu profil de crestere, ingrasare si abatorizare a porcinelor;
- industrializarea si comercializarea produselor agrozootehnice.

In cadrul Fermei de Crestere a porcilor Popesti-Leordeni activitatile de crestere si abatorizare a porcinelor se desfasoara in constructii de tipul:

1. Complex de crestere a porcilor
2. Abator
3. Sediul administrativ
4. Cantina
5. Statie de epurare
6. Bazine de decantare
7. Moara (FNC).

Complexul dispune de 37 de hale din care: 4 hale scrofite+vieri+monta+asteptare, 4 hale gestatie+maternitate, 5 hale tineret ingrasatorie, 19 hale ingrasatorie, 2 hale asteptare abator si 3 hale deteriorate care nu sunt folosite si sunt in conservare. Din aceste hale la momentul depunerii formularului de solicitare sunt ocupate astfel: 4 hale tineret in care sunt cazati 7.000 de porci si

1 hala pentru ingrasare in care sunt cazati 2.000 porci grasi. Totalul efectivului la momentul depunerii solicitarii este de 9.000 capete. Total hale populate 5.

SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL detine:

- suprafata total a teren = 183652 mp;
- suprafata constructii = 54605 mp;
- suprafata spatiu verde = 55096 mp (30%);
- suprafata carosabil, pietonale, parcare, platforme = 4986 mp;
- suprafata teren liber de constructie = 68965 mp.

De la infiintarea fermei pana in prezent amplasamentul a fost folosit in acelasi scop. In ultimii ani, ca urmare a masurilor intreprinse de conducerea societatii nu au existat incidente de poluare.

Emisii de poluanti in atmosfera:

Pe amplasament pot fi identificate urmatoarele surse de emisii in atmosfera:

- Surse tehnologice de emisie: halele de crestere a porcilor, bazinele de stocare compost.
- Surse accidentale de poluare: zgomot produs de instalatii in cursul functionarii.

Emisii de poluanti in ape:

- Nu se evacueaza ape uzate in apa de suprafata.

Emisii de poluanti in apele subterane:

- Incinta societatii are platforme betonate pentru depozitarea deseurilor. O posibila poluare a solului se poate produce accidental, prin fisurarea conductelor de apa uzata.

Emisii de poluanti in sol:

In general posibilele emisii in sol provin de la infiltratiile de ape uzate, evacuari accidentale de ape uzate, fisurarea conductelor, depozitarea necorespunzatoare a compostului.

Zgomot

Nivelul de zgomot produs ca urmare a activitatilor desfasurate pe amplasament, nu provoaca discomfort in zona de amplasare, ferma fiind situata la o distanta apreciabila de zona rezidentiala a orasului, conform cerintelor legale.

Se apreciaza ca activitatea desfasurata pe amplasament nu reprezinta o sursa de poluare fonica, neexistand reclamatii in acest sens.

1.2. Alternative principale studiate de catre Solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)

Nu este cazul. Alegerea amplasamentului a fost efectuata inainte de anul 1989 din consideratii de ordin economic si geografic.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Societatea detine Autorizatia Integrata de Mediu nr. 39 din 31.10.2007, avand ca termen de valabilitate 31.10.2017 emisa de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bucuresti.

Societatea are implementat un sistem pentru controlul poluarii, concretizat intr-un sistem de management al Autorizatiei Integrate de Mediu, prin care monitorizeaza factorii de mediu: aer, apa precum si nivelul de noxe fizice (zgomot) si chimice (amoniac, hidrogen sulfurat, dioxid de azot, amoniac, etc.). Prelevarile de probe sunt efectuate de RM CONECT pentru probele de aer si de Laboratorul CCCF pentru apa. Societatea monitorizeaza lunar apa si trimestrial aerul si zgomotul.

Monitorizarea calitatii factorilor de mediu se realizeaza conform cerintelor Autorizatiei Integrate de Mediu si se concretizeaza in Rapoarte transmise catre Autoritatea de Mediu

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime

Materiile prime sunt:

- scrofite: 3500 capete/an
- porci ingrasatorie: 60.000 capete/an
- furaje combinate: 18.000 tone/an
- apa: 150.000 mc/an

Materiale auxiliare:

- dezinfectant VIRQUAT: 1200 litri/an
- medicamente, vaccinuri: 1.373 mii lei/an

La furaje se utilizeaza urmatoarele materii prime:

- Orz
- Porumb
- Grau
- Mazare
- Triticale

- Malai
- Srot soia
- Srot floarea soarelui
- Ulei brut de floarea soarelui
- Tarate de grau
- Premix vitamino-mineral

3.2. Cerintele BAT

In cadrul societatii exista proceduri de asigurare a calitatii care cuprind inclusiv controlul calitatii materiilor prime utilizate (furaje, apa).

Se aplica recomandarile BAT privind tehnicile de nutritie, care asigura dejectii cu continut scazut de azot si fosfor.

Furajele pentru hranirea porcilor sunt in conformitate cu recomandarile BAT. Pentru fiecare categorie de animale se folosesc categorii personalizate de nutret combinat astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare a furajului in spor in greutate. Scopul este de a satisface nevoile animalelor prin imbunatatirea digestibilitatii nutrientilor si prin echilibrarea concentratiei diferitelor componente cu scopul de a eficientiza sinteza de proteine pentru obtinerea unui spor bun in greutate.

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

In cadrul amplasamentului nu s-a realizat un audit referitor la minimizarea deseurilor. Societatea va tine cont de toate oportunitatile de minimizare a deseurilor si se studiaza continuu gasirea de noi solutii pentru valorificarea deseurilor generate pe amplasament. Pentru minimizarea deseurilor s-au luat urmatoarele masuri:

- colectarea separat a a deseurilor si valorificarea celor reciclabile;
- reducerea cantitatii de ape uzate evacuate la complex prin utilizarea eficienta a apei si aplicarea managementului nutritional;
- reducerea perioadei de stocare a materialelor in depozite, pentru evitarea invecririi.

3.4. Utilizarea apei

Necesarul de apa potabila pentru scopuri tehnologice, consum menajer si racirea utilajelor este asigurat din surse proprii din 3 foraje in functiune din care 2 de mare adancime ($H1 = H2 = 150$ m) situate in vecinatatile unitatii pe terenurile agricole si un foraj de medie adancime ($H3 = 76$ m) situat la poarta unitatii. Apa provine din bazinul hidrografic al paraului Calnau pe un front de captare orientat aproximativ la Nord-Est-Sud-Vest, in continuarea forajului existent al SC AGROPOL SA Popesti Leordeni, la cca. 150 m Sud-Vest de acesta.

Forajele sunt dotate cu cate o electropompa HEBE 65x6.

Societatea mai detine doua foraje cu adancimea de 150 m care sunt in conservare fiind plasate pe raza unui poligon militar.

Din foraje apa este captata catre bazinul de inmagazinare printr-o conducta de azbociment cu Dn 100 mm si teava din otel zincat de 4'. Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor cu volumul de 500 m³. Rezerva intangibila de apa este stocata in acest rezervor.

Alimentarea cu apa potabila

Volume totale de apa autorizate:

- zilnic maxim = 127,10 m³/zi
- zilnic mediu = 85,74 m³/zi
- volum maxim anual = 146.391 m³
- volum mediu anual = 131.295 m³

Alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor

Pentru cazuri de incendiu se utilizeaza apa din reseaua de distributie a fermei pe care sunt montati 15 hidranti – 10 exteriori si 5 interiori. Rezerva intangibila este de 500 m³ si se asigura din rezervorul de inmagazinare.

In cazul tuturor halelor aflate pe amplasament, distributia apei in boxe se realizeaza cu ajutorul unor adaptori tip "suzeta" accesul animalelor fiind liber.

SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL este titularul autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 59-IF din 24.10.2007 si are depusa documentatia pentru obtinerea unei noi autorizatii. Numarul de inregistrare al noii solicitari pentru obtinerea unei noi autorizatii de gospodarie a apelor este 5556 din 06.06.2017.

4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

Complexul zootehnic PICOVIT-ROM IMPEX SRL are ca obiect de activitate:

6.6 b - cresterea intensiv a a porcilor, cu o capacitate mai mare de 2.000 de capete pentru porcii de productie;

6.6 c - cresterea intensiv a a porcilor, cu o capacitate mai mare de 750 de capete pentru scroafe.

Capacitatea de productie a fermei este:

CATEGORIA	CAPETE
VIERI	100
SCROAFE + SCROFITE	2.500
PORCI TINERET	12.400
PORCI GRASI	15.000
TOTAL	30.000

Efectivele de animale la data depunerii solicitarii sunt de:

CATEGORIA	CAPETE
PORCI TINERET INGRASATORIE	7.000
PORCI GRASI	2.000
TOTAL	9.000

Mentionam ca societatea detine un numar scazut de capete deoarece s-a aflat in perioada 01.05.2017 pana pe 25.06.2017 in vid sanitar complet in vederea curatarii si igienizarii complete a exploatatiei.

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

Procesele ce au loc in instalatii produc emisii in aer si ape.

Emisiile in aer contin poluanti gazosi:

- SO₂,
- NO_x,
- CO₂,
- CO,
- pulberi,
- amoniac,
- hidrogen sulfurat (cresterea porcilor si depozitarea dejectiilor),
- pulberi in suspensie (moara de furaje combinate)
- zgomot, etc.

Deoarece incalzirea se realizeaza cu gaze naturale prin racordarea aerotermelor la reseaua SC DISTRIGAZ SA nu apar emisii de substante poluante peste CMA prevazute.

Emisiile de noxe (NH₃, H₂S, N₂O) provenite de la halele de cresterea porcilor sunt semnificativ reduse, datorita sistemelor de ventilatie.

Emisii in apa:

Nu se evacueaza ape tehnologice in apa de suprafata.

Apele tehnologice sunt evacuate in statia de epurare, iar dupa epurare, apele curatate vor fi folosite la spalarea halelor si irigatii pentru teren agricol. Dejectiile animaliere (namolul) sunt tratate in bazinele statiei, prin deshidratare, turtele de namol sunt stocate temporar si eliminate ca material de compost, utilizat ca material fertilizant pentru terenurile agricole.

Concluzii :

Asa cum se poate observa societatea a depus eforturi pentru reducerea la maxim a poluarii. Toate sursele de poluare vor fi monitorizate conform programului de monitorizare a activitatii impus prin AIM.

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

Deseurile rezultate din activitatea curenta sunt gestionate conform Hotararii Guvernului nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, precum si a prevederilor Legii 211/2011 (completata si modificata de OUG nr. 68 din 12.10.2016 pentru completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.

Deseurile sunt colectate selectiv, organizat si depozitate in locuri special amenajate si eliminate de firme autorizate, conform contractelor incheiate cu firmele specializate. Sunt eliminate prin SC PROTAN SA pentru deseurile tehnologice, SC SAL-TRANS-EXIM SRL pentru deseurile menajere si SC STERICARE ROMANIA SRL pentru deseurile medicale. Deseurile de hartie, carton si deseurile metalice sunt preluate de catre societati autorizate.

7. ENERGIE

Alimentarea cu energie electrica este reglementata prin contract incheiat cu SC ENERGIE MUNTENIA SA in sarcina careia intra intretinerea si exploatarea punctelor de transformare. Consumul anual este de 680 MW.

Instalatiile de forta si lumina au circuite separate, iar prizele si tablourile sunt inscriptionate corespunzator si sunt legate la pamant. Toate masinile tehnice si utilajele sunt legate la centura de impamantare.

Semestrial se face verificarea instalatiilor electice de catre o firma autorizata.

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

Cantitatile de substante periculoase prezente pe amplasament (stocate in rezervoare) nu ating valorile prevazute de Legea 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

Totusi, in conditii anormale de exploatare (situatii speciale) pot apare factori de risc generatori de situatii de urgenta cauzate de:

- avarii la sistemele cu grad ridicat de risc (sistemul energetic, instalatiile de proces, sisteme de manipulare si depozitare a dejectiilor, moara de furaje, silozuri, etc.)
- cazuri de incendii;
- cutremure;
- conditii hidrometeorologice deosebite;
- actiunea unor persoane neautorizate;
- diversiune / sabotaj;
- neexecutarea operatiunilor de mentenanta la termenele si in conditiile

prevazute;

- nerespectarea regulilor de operare a instalatiilor

Societatea are elaborat:

- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale

Din datele detinute precum si din cercetarile din teren nu au fost semnalate incidente legate de poluare si nu au fost inregistrate reclamatii ale unor persoane fizice sau juridice privind acest aspect.

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Nivelul de zgomot produs ca urmare a activitatilor desfasurate pe amplasament, nu provoaca discomfort in zona de amplasare a **S.C. PICOVIT ROM IMPEX SRL**.

In unitate se produc zgomote generate de

- traficul rutier intern si extern;
- sistemele de ventilatie;
- pompe de alimentare cu apa ;
- animalele din ferma si din abator

Din masuratorile anterioare elaborarii prezentei documentatii, valorile nivelului echivalent de zgomot au un nivel inferior valorii 65 dB la limita amplasamentului. Domeniul de variatie rezultat din masuratori in teren – 32 – 38 dB(A) sub limita de 50 dB(A) impusa prin STAS 10009/1088 pentru zone locuite si implicit mult sub limita impusa pentru platforme industriale.

10. MONITORIZARE

SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL monitorizeaza calitatea factorilor de mediu conform programului de monitorizarea stabilit prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. 39 din 31.10.2007.

Toate analizele efectuate in cadrul activitatii de monitorizare sunt realizate de personal calificat, cu echipamente adecvate. Monitorizarea factorilor de mediu se realizeaza in laboratoare autorizate si acreditate.

Indicii de calitate analizati si frecventa sunt:

AER

Societatea monitorizeaza nivelul emisiilor de poluanti astfel:

- la intrarea pe amplasament ferma dinspre Soseaua de Centura,
- langa una din hale;
- la limita incintei spre statia de epurare
- la limita incintei langa FNC
- la intrarea pe amplasament dinspre abator

Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
TPS	trimestrial	Conform standardelor in vigoare STAS 12574/87
H ₂ S	trimestrial	
NO ₂	trimestrial	
SO ₂	trimestrial	
NH ₃	trimestrial	

APA

Indicatorii de calitate ai apei uzate existenta in lagunele situate la iesirea din statia de epurare se incadreaza in valorile prevazute in Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 26 IF din 27.07.2006 emisa de A.N. APELE ROMANE astfel :

Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
pH	lunar	SR ISO 10523 : 2012
consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	lunar	SR ISO 6060 : 1996
consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	lunar	PTE – LC.CCF-038/P IV
materii in suspensie	lunar	SR EN 872 : 2005
Detergenti sintetici biodegradabili	lunar	SR EN 903 : 2003
Substante extractibile cu solventi organici	lunar	SR 7587 : 1996

ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei industriale se incadreaza in limitele prevazute in STAS 10009/1988, respectiv valoarea maxima de 65 dB(A), curba de zgomot Cz 60.

Fata de locatiile sensibile se vor respecta urmatoarele limite ale nivelului de zgomot:

- in timpul zilei – 50 dB(A), Cz 45
- in timpul noptii – 40 dB(A), Cz 35.

Punctele de masurare sunt:

- la intrarea pe amplasament ferma dinspre Soseaua de Centura,
- langa una din hale;
- la limita incintei spre statia de epurare
- la limita incintei langa FNC
- la intrarea pe amplasament dinspre abator

Masuratorile se fac trimestrial

AER LA LIMITA DE PROTECTIE SANITARA

Desi nu este prevazut in Autorizatia Integrata de Mediu, societatea efectueaza, pentru a se asigura ca toate operatiunile de pe suprafata exploatatiei sunt realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare a aerului, dincolo de limitele

amplasamentului monitorizarea nivelului emisiilor de poluanti la limita de protectie sanitara de 1.500 m de jur imprejurul fermei, astfel:

- la limita zonei sanitare, la 1500 m de amplasament, pe Soseaua de Centura nr. 116 – Directia Berceni;
- la limita zonei sanitare, la 1500 m de amplasament, Directia Popesti Leordeni, zona rezidentiala – cartier Danubiana – vecinatate statia de epurare;
- la limita zonei sanitare, la 1500 m de amplasament, Directia Frumusani;
- Centrul Comunei Berceni
- la limita zonei sanitare, la 1500 m de amplasament – Directia Comuna Glina

Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
TPS	trimestrial	Conform standardelor in vigoare STAS 12574/87
H ₂ S	trimestrial	
NO ₂	trimestrial	
SO ₂	trimestrial	
NH ₃	trimestrial	

CONCLUZII

Se respecta planul de monitorizare impus de AIM.

11. DEZAFECTARE

La dezafectarea instalatiilor se vor lua toate masurile necesare pentru protectia factorilor de mediu si se vor avea in vedere toate normele de protectie cerute de tipul de materiale sau substante manipulate pe amplasament. Se vor intocmi proiecte de inchidere si dezafectare, se vor respecta prevederile planului de inchidere a zonei astfel:

- se va proceda la analiza calitatii apelor uzate evacuate dupa spalarea si curatarea tuturor instalatiilor, rezervoarelor si a magaziiilor de stocare;
- se vor goli bazinele de stocare prin utilizarea apei stocate in bazine pentru irigarea suprafetelor agricole, daca acestes se incadreaza in conditiile stabilite de legislatia in vigoare
- se vor gestiona conform legii deseurile rezultate din dezafectarea cladirilor
- se va intocmi un registru de evidenta pentru toate instalatiile, utilajele, piesele, materiile prime si materiale preluate de la societate.

Dezafectarea se va realiza in urma obtinerii acordului de mediu.

Plan de dezafectare in cazul incetarii activitatii

1. Domeniul de aplicare

Acest plan se aplica in cazul in care din motive obiective SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL- amplasamentul Popesti Leordeni - este nevoit să-și înceteze activitatea.

Inchiderea amplasamentului se poate face pe baza unui plan de inchidere dar care trebuie să aibă la bază un proiect de dezafectare a unității si de reabilitare a factorilor de mediu.

Documentatia tehnica pentru demolare trebuie sa cuprinda

- procedee de demolare pentru fiecare constructie
- in cazul demolarii cu ajutorul exploziilor, tehnologiile vor fi elaborate de un organ autorizat prin lege
- mijloacele tehnice necesare lucrarilor de demolare
- mijloacele de prelucrare a materialelor rezultate din demolari
- tehnologiile de demolare ale constructiilor metalice
- recuperarea, valorificarea sau reintegrarea in natura a materialelor
- realizarea organizarii de santier pentru executarea lucrarilor de demolare.

Se vor respecta :

- regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii/1993
- normativul de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executarii lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora C300/1994.

Se prezinta in continuare fazele planului de inchidere.

2. Fazele planului de închidere

Inainte de dezafectarea structurilor subterane si supraterane se va proceda la decuplarea obiectivului de la reseaua de alimentare cu energie electrica si gaze naturale si pe toata durata dezafectarii acestora se va avea in vedere respectarea regulilor de protectie a muncii. Personalul care participa la aceasta activitate de dezafectare va fi instruit in acest sens.

2.1 Dezafectarea structurilor subterane

Structurile subterane sunt reprezentate prin:

- 3 foraje de mare adancime pentru captare apa potabila;
- retea de alimentare cu apa ;
- retea canalizare apa uzata ;
- bazine betonate

Masuri pentru scoaterea din functiune a structurilor subterane si semiingropate:

- apele uzate din lagune - sunt eliminate prin vidanjare
- apele din retelele de canalizare –sunt eliminate prin vidanjare
- gazele din reseaua de alimentare se vor intrerupe (se va face deconectarea de la reseaua de alimentare)
- forajele vor fi inchise.

Deseurile rezultate din demolarea constructiilor:

- fierul vechi rezultat este valorificat prin vanzare,
- tevile din beton si material plastic, folosite pentru transportul apei potabile si evacuarea apelor pluviale si uzate, sunt valorificate in vederea reutilizării;
- betonul armat este eliminat la groapa de gunoi.

2.2. Dezafectarea structurilor supraterane

Constructiile de pe sol, respectiv halele de productie, centralele termice vor fi dezafectate astfel:

- intreruperea utilitatilor;
- golirea instalatiilor;

- demontarea utilajelor ;
- demolarea constructiilor;
- evacuarea materialelor rezultate din demolare

Materiale rezultate din dezafectare:

- a) Halele de productie, utilajele aferente:
 - utilajele se recupereaza in vederea valorificarii;
 - structura metalica este valorificata ca deseu metalic;
 - grinzile de beton din tavane pot fi valorificate in vederea reutilizarii acestora ;
 - betonul armat si caramizile se elimina pe o platforma special amenajata

- b) Depozitele de materii prime si produs finit:
 - materiile prime se valorifica la terti ;
 - structura metalica se valorifica ca deseu metalic feros,
 - molozul rezultat din demolarea cladirilor se elimina pe o platforma special amenajata

- c) Spatiul betonat pentru depozitarea temporara a deseurilor solide, dupa demolare, se evacueaza pe o platforma special amenajata. La abator platforma fiind betonata se poate curata foarte usor, neexistand contact direct cu solul, iar impactul asupra mediului este minim.

- d) In baza contractului de colaborare cu o firma autorizata de Ministerul Protectiei Mediului si a Gospodarii Apelor se vor efectua analize de calitate a solului din amplasamentul pentru a constata gradul de poluare a acestuia si masurile ce trebuiesc luate pentru refacerea acestuia si redarea lui in circuitul economic

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Unitatea a apartinut SUINPROD Popesti-Leordeni si a fost pusa in functiune in anul 1986, avand ca obiect de activitate cresterea si ingrasarea porcilor in 47 de hale de productie cu capacitate de cazare pe serie de 60 000 porci, cu un efectiv de scroafe matca de 4000 capete. Productia de porci pe an era la acea vreme de 40 000 capete porci grasi si 120 000 capete grasuni care se livrau la populatie sau in alte unitati de specialitate in ingrasarea porcilor.

Al doilea obiectiv il constituia sectorul de abatorizare. Incepand cu anul 1994, sectorul de crestere si ingrasare a porcilor s-a diminuat ajungand in anul 2001 la un efectiv de circa 10.000 porci, din care 4.000 tineret si 6.000 porci grasi.

In anul 2002 unitatea a fost cumparata de SC PICOVIT – ROM IMPEX SRL. Aceasta este amplasata in zona agricola, fiind invecinata cu terenuri agricole apartinand fie societatii (in partea de sud), fie societatii AGROPOL SA sau persoane fizice.

SC PICOVIT ROM IMPEX S.R.L a incheiat un contract de concesiune, prin atribuire directa cu Agentiile Domeniilor Statului, in vederea preluarii dreptului de exploatare a unui teren agricol, situat in afara fermei de porci, in perimetrul localitatii Popesti Leordeni, cu o suprafata totala de 8,58 ha.

Obiectivele care se regasesc pe amplasamentul societatii – de la infiintarea fermei – dinainte de 1989 si pana in prezent au fost folosite in acelasi scop.

13. LIMITELE DE EMISIE

IMISII

Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu depasesc in aerul inconjurator valorile limita prevazute in STAS 12574/1987 si anume :

Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limita impusa mg/mc
Pulberi in suspensie	30 min.	0,5
	zilnica	0,15
Hidrogen sulfurat	30 min.	0,015
	zilnica	0,008
Amoniac	30 min.	0,3
	zilnica	0,1
Dioxid de sulf	30 min.	0,75
	zilnica	0,25
Dioxid de azot	30 min.	0,3
	zilnica	0,1

APA

Indicatorii de calitate ai apei uzate se vor incadra in valorile prevazute in Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 26 IF din 27.07.2006 emisa de A.N. APELE ROMANE astfel :

Indicator	Valori max. admise NTPA 001 / 2002
pH	6,5 – 8,5 unit pH
Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	125 mgO ₂ /l
Consum biochimic de oxigen la 5 zile - CBO5	25 mgO ₂ /l
Materii totale in suspensie	60 mg/l
Detergenti sintetici biodegradabili	0,5 mg/l
Substante extractibile cu solventi organici	20 mg/l

14.IMPACT

Impactul generat de activitatile desfasurate pe amplasament asupra aerului si apei este semnificativ, direct, temporar, reversibil.

Din lucrarile realizate pentru evaluarea impactului au rezultat urmatoarele:

- emisii de noxe din surse punctiforme – se incadreaza in norme;
- emisii de COV din surse punctiforme – nu este cazul;

- c) emisii fugitive – amoniac – se incadreaza in norme;
- d) imisii in zone riverane – se incadreaza in norme;
- e) emisii in reseaua de canalizare si apele de suprafata – se incadreaza in norme;
- f) emisii in apele subterane – se incadreaza in norme;
- g) calitatea solului – se incadreaza in norme;
- h) vegetatia spontana si cultivata – nu este afectata;
- i) padurile – nu sunt afectate;
- j) zgomot si vibratii – nu afecteaza riverani.

Apele uzate tehnologice si menajere colectate de pe amplasamentul fermei ajung in statia de epurare proprie. Partea lichida este epurata si folosta pentru spalarea halelor si pentru irigatii, in timp ce partea solida este deshidratata si utilizata ca fertilizator natural pentru terenurile agricole.

Pentru factorul de mediu sol activitatile desfasurate pe amplasament au un impact nesemnificativ.

15. PLANUL DE MASURI OBLIGATORII SI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

In Autorizatia Integrata de Mediu nr. 39 din 31.10.2007 emisa de Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Bucuresti au fost stabilite obligatiile titularului activitatii.

SECTIUNEA 2: TEHNICI DE MANAGEMENT

2. Tehnici de Management

2.1. Sistemul de management

Sunteti certificati conform ISO 140001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) - daca da indicati aici numerele de certificare/inregistrare	Nu
Furnizati o organigrama de management in documentatia dumneavoastra de solicitare a autorizatiei integrate de mediu (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa	Organigrama societatii PICOVIT-ROM IMPEX SRL in Anexa

Daca sunteti sau nu certificat sau inregistrat asa cum a fost prezentat mai sus, trebuie sa completati casutele goale de mai jos. In general exista 2 optiuni pentru modul in care puteti raspunde la fiecare punct:

- Fie sa confirmati ca aveti in functiune un sistem de management atestat printr-un document si faceti referire la documentatia respectiva, astfel incât sa poata fi ulterior inspectata/auditata pe amplasament;
- Sau, daca nu aveti un sistem de management atestat printr-un document, descrieti modul in care gestionati acest aspect. Introduceti "a se vedea informatii suplimentare" in coloana 4 si faceti descrierea intr-o casuta sub tabel.

Daca intentionati sa dobânditi un sistem atestat printr-un document, indicati in Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pâna la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Nu	-	-
2	Aveti programare preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	In functie de orele de functionare a utilajelor se executa intretineri si reparatii operative cu personal propriu sau firme autorizate.	Departament mecanic
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da	Evidenta orelor de functionare a utilajelor din cartile tehnice ale acestora	Departament mecanic
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Monitorizarea se face conform Autorizatiei Integrate de Mediu. Masuratorile se fac de laboratoare autorizate si acreditate	Responsabil de mediu
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Da	Raportul anual de mediu	Director General Responsabil de mediu
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	Da	Raportul anual de mediu Program de monitorizare a factorilor de mediu ce se realizeaza conform Autorizatiei Integrate de Mediu	Director General Responsabil de mediu
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	Da	Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Director General Responsabil de mediu
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi	Da	Concentratii impurificatori in: ● APA UZATA EVACUATA – pH, Zinc, Cupru, Azot Total, Carbon Organic Total; ● AER:	Director General Responsabil de mediu

		<p>- emisii : SO₂, NO_x, CO, pulberi;</p> <p>- imisii: Metan (CH₄), Hidrogen sulfurat (H₂S), Amoniac (NH₃), Pulberi in suspensie (PM₁₀)</p> <p>● APA SUBTERANA:</p> <p>- pH, Sulfati, Consum chimic de oxigen, Consum biochimic de oxigen, Amoniu, Azotiti, Azotati</p> <p>● DESEURI: se realizeaza evidenta gestiunii deeurilor: tip, cantitate, codificare cf. HG 856/2002, transport, eliminare/valorificare;</p> <p>DEJECTII SOLIDE : pH, Reziduu uscat, Plumb, Zinc Si Azot.</p> <p>● APA POTABILA: Nitriti; Nitrati; In cadrul instalatiilor societatii se monitorizeaza parametrii de intrare: materii prime, auxiliare, utilitati.</p>	
--	--	---	--

9	<p>Instruire</p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in intervalul de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; - constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale; - constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu; - prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci când apar emisii accidentale; - constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire. 	Da	<p>Sistemele de instruire sunt aplicate la tot personalul si sunt consemnte in Registrul de instructaj</p>	<p>Director General Responsabil de mediu Resurse umane</p>
10	<p>Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?</p>	Da	<p>Fise de post</p>	<p>Director General Responsabil de mediu Resurse umane</p>

11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	Da	Exista legislatie si standarde aplicabile sectorului zootehnic de crestere a porcinelor, Norme sanitar veterinare, legislatie sanitar veterinara. Conformare: se respecta toate cerintele sanitar – veterinare. Pentru respectarea cerintelor sanitar – veterinare este angajat un medic veterinar. Nota: instruirea personalului se realizeaza in conformitate cu cerintele legale si alte cerinte aplicabile.	Director General Responsabil de mediu Medic veterinar
12	Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzând luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	Da	Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Responsabili conform planului de combatere a poluarilor accidentale
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzând luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	Da	Registru de reclamatii	Director General Responsabil de mediu
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	Da	Inspectii periodice din partea Autoritatilor de mediu si Apele Romane	Director General Responsabil de mediu
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	Da		Director General Responsabil de mediu

16	<p>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu</p> <p>Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci când este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca politica ramâne relevanta?</p> <p>Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu</p>	Da	<p>Conducerea analizeaza periodic performantele de mediu si dispune luarea masurilor corespunzatoare atunci cand sunt abateri .</p> <p>- Raport anual de mediu</p> <p>Postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu este Directorul General</p>	Director General Responsabil de mediu
17	<p>Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?</p>	Da	Raportul anual de mediu	Director General Responsabil de mediu
8	<p>Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii asa cum sunt cerute de IPPC:</p> <p>- controlul modificarii procesului in instalatie;</p>	Da	Tehnologie de crestere si ingrasare suine in conformitate cu BAT	Director General Medic veterinar

18	- proiectarea si retrospectiva instalatiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;		Avize, autorizatii Documente de receptie Buletine de incercari	Director General Medic veterinar
	- aprobarea de capital;		Buget de venituri si cheltuieli Plan de investitii	Director General
	- alocarea de resurse;	Da	Buget de venituri si cheltuieli	Director General
	- planificarea si programarea;	Da	Buget de venituri si cheltuieli	Director General
	- includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;	Da	Carti tehnice si regulamente de functionare a instalatiilor	Director General
- politica de achizitii;	Da	Buget de venituri si cheltuieli Selectare furnizori prin cerere de oferta	Director General Responsabil de mediu	
- evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).	Da	Inregistrari contabile	Director General Responsabil de mediu Serviciul contabilitate	
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: - informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si	Da	Raportari la solicitare	Director General Responsabil de mediu
	- eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.	Da	Raportul anual de mediu	Responsabil de mediu
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	NU		

Informatii suplimentare

-

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Responsabil de mediu	Indicatori de performanta	Responsabil de mediu
Responsabilitati	Compartiment resurse umane si protectia muncii	Fise de post	Responsabil protectia muncii / Sefi locuri de munca
Tinte	Initiator	Formular	Sefi de sectoare
Evidentele de intretinere	Compartiment administrativ – intretinere si reparatii	Evidenta ore de functionare utilaje	Sef serviciu mecano energetic
Proceduri	Responsabil de mediu	Instructiuni, proceduri	Responsabil de mediu
Registrele de monitorizare	Responsabil de mediu	Buletine de analiza	Responsabil de mediu
Rezultatele auditurilor	Responsabil de mediu	Note de control si constatare	Responsabil de mediu
Rezultatele revizuirilor	Responsabil de mediu	Fise de revizuire	Responsabil de mediu
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Director General Responsabil de mediu	Registru de evidenta	Director General Responsabil de mediu
Evidentele privind instruirile	Serviciul resurse umane	Procese verbale de instruire	Responsabil de mediu Medic veterinar

SECTIUNEA 3: INTRARI DE MATERII PRIME

3. Intrari de materii prime

3.1. Selectarea materiilor prime

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

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Apa	Lichida	150 000 m ³ pe an	–	–	–	Stocarea se face intr-un rezervor cu volum de 500 mc
Gaz natural	Combustibil gazos CH ₄ – 96,99% C ₂ H ₆ – 0,48%	10 000 dm ³ pe an	–		Nu este cazul	

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	C3H8-059% C4H110-0.9% O2-0,04% N3+1% R20-18					
Energie electrica		680 Mw pe an	-	-	-	-
Motorina	R: 10-40-36/37: inflamabil R51/53: toxic pt org acvatice R20: nociv prin inhalare R38: iritant pt piele S2: A nu se lasa la îndemâna copiilor.	67,50 tone pe an	-	Toxic si periculos pentru mediu	-	A i, ii

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	<p>S16 : A se pastra departe de orice flacara sau sursa de scantei Fumatul interzis. S23: A nu se inspira gazul/fumul/ vaporii/aero solii (fabricantul va indica termenul(ii) corespunzator(i)). S24: A se evita contactul cu pielea S36/37: A</p>					

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	<p>se purta echipament ul de protectie corespunzator</p> <p>S45: În caz de accident sau simptome de boala, consultati imediat medicul</p> <p>S53: A se evita expunerea</p> <p>S5:1 A se utiliza numai în locuri bine ventilate.</p> <p>S63 În caz</p>					

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	de accident prin inhalare, se transporta victima în afara zonei contaminate si se lasa în stare de repaus					
Tineret ingrasatorie	-	60.000 capete/an	-	-	-	A i, ii Hale de productie Nu
Orz		1.000 tone pe an				A i, ii Nu
Porumb		7.000 tone pe an				A i, ii Nu
Grau		3.000 tone pe an				A i, ii Nu
Mazare		600 tone				A i, ii Nu

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Malai		2.000 tone pe an				
Triticale		500 tone pe an				A i, ii Nu
Srot soia		2.000 tone pe an				A i, ii Nu
Ulei de soia		100 tone pe an				A i, ii Nu
Tarate de grau		1.100 tone pe an				A i, ii Nu
Premix vitamino-mineral		700 tone pe an				A i, ii Nu
Dezinfectant - Viruquat	R10: inflamabil R20/21/22: nociv prin inhalare, in contact cu	1.200 litri pe an				A i, ii Nu

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	<p>pielea si prin inghitire R34: provoaca arsuri R42/43: provoaca sensibilizare prin inhalare si in contact cu pielea R50: foarte toxic pt. organismele acvatice S2: A nu se lasa la îndemâna copiilor S13, 20/21: Nu mâncati, nu beti si nu fumati în</p>					

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	<p>timpul folosirii. S23:A nu se inspira gazul/ fumul/vapori /aerosolii S26: În cazul contactului cu ochii, spalati imediat cu multa apa si consultati medicul S28: dupa contactul cu pielea,spalati imediat cu multa apa S35 : A se elimina</p>					

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	<p>reziduurile produsului si ambalajul (recipientul) dupa ce s-au luat toate masurile de precautie. S36/37/39: A se purta echipament de protectie si manusi de protectie corespunzate oare, a se proteja corespunzator ochii/fata. S45: În caz de accident sau daca va simtiti rau, a</p>					

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	<p>se consulta imediat medicul. (daca este posibil, i se arata eticheta). S60 : A se elimina produsul si ambalajul (recipientul) ca deoseu periculos. S61: A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instructiunile speciale/fisa tehnica de</p>					

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	securitate					
Insecticid – Agita	R22: Daunator in caz de inghitire R12	200 l	-	R22: Daunator in caz de inghitire R12	Se aprovizioneaza in bidoane de 400 g	A i, ii Nu Magazie prevzuta cu pardoseala betonata – este incuiata
Ratistop	R21/22: Nociv în contact cu pielea si prin inghitire. S1/2 – A se pastra sub cheie si a nu se lasa la îndemâna copiilor. S13 : A se pastra departe de alimente, bauturi si	0,5 tone			Ambalat la pungi de 0,5 kg	A i, ii Nu Magazie prevzuta cu pardoseala betonata – este incuiata

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	<p>hrana pentru animale. S20/21 : Este interzis consumul de alimente si bauturi, precum si fumatul, în timpul utilizarii. S37 : solutie Corespunza toare-numai pentru utilizatorii profesioniști S46 : În caz de înghitire, a se consulta imediat</p>					

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) ¹	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
	medicul si a i se arata recipientul sau eticheta.					
Medicamente vaccinuri si antibiotice		700.000 RON				A i, ii Nu

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

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

3.2. Cerintele BAT

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

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile mediul si impactul materiilor prime si materiilor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu	
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate in cadrul programului de modernizare.	Nu au fost identificate	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ³⁾	Da Toate intrarile de materii prime se cantaresc la intrare si se fac note de intrare receptie	Compartimente delegate
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da	Conducerea societatii si compartimente delegate
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	Da – exista programe de control al calitatii materiilor prime	Conducerea societatii si compartimente delegate

³⁾ Pentru intrebarile de mai jos:

_Daca "Da, ne conformam pe deplin" - faceti referinte la documentatia care poate fi verificata pe amplasament.

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

3.3. Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

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

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizarii deeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la H.G. nr. 856/2005	Nu	
2	Listati principalele recomandari ale auditului si data pâna la care ele vor fi implementate. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	Nu este cazul	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deeurilor si data pâna la care ele vor fi implementate.	Masuri pentru minimizarea deeurilor: -colectarea separat a a deeurilor menajere, a deeurilor metalice, a deeurilor de hartie, plastic si carton; -recircularea apei uzate, rezultata din procesele tehnologice (reducerea cantitatii de ape uzate prin optimizarea procesului de adapare si hranire al porcilor); Deseurile rezultate in urma reparatiilor sunt valorificate prin unitati autorizate conform legislatiei in vigoare Deseurile rezultate in mod curent in procesul tehnologic si din activitatile de aprovizionare, intretinere si reparatii sunt	

		<p>urmatoarele: deseuri mortalitati, deseuri metalice (feroase si neferoase), deseuri de carton, lemn si deseuri menajere.</p> <p>Deseurile se sorteaza la colectare si se depoziteaza provizoriu pana la valorificare, in spatii special amenajate (platforma neacoperita betonata, recipiente pentru depozitarea deseurilor).</p>	
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit.		
5	<p>Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la doi ani.</p> <p>Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.</p>	Nu este cazul	

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apa

Sursa de alimentare cu apa (de ex. râu, ape, subterane, retea urbana)	Volum de apa captat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
<p>Din foraje de mare adancime (F1= F2=150 m) (situat in afara amplasamentului)</p> <p>Foraj F3, de medie adancime de, H= 76 m (situat la poarta unitatii)</p>	<p>Qs zi med = 275,74 mc/zi; Qs zi max = 275,74 mc/zi. Qs maxim anual = 115.741,5 mc/an. Hale tineret porcin: Qzi, max = 62,4 m3/zi; Hale porci la ingrasat: Qzi, max = 241,8 m3/zi; Abator : Qzi, max = 0,62 m3/zi; Nevoi igienico-sanitare: (personal muncitor+personal administrativ) Qzi, max = 3,54 m3/zi; Stropit spatii verzi: Qzi, max = 8,7 m3/zi Incendiu: Qmax, orar = 36,9 m3/h (10,25 l/s);</p>	<p>Apa tehnologica (hala tineret porcin, hala porci de ingrasat, abator)</p> <p>Apa nevoi igienico-menajere</p> <p>Stropire spatii verzi</p> <p>Apa necesara stingerii eventualelor incendii</p>	<p>Recircularea apei uzate tehnologice provenita din statia de epurare, prin tehnici de epurare, de inalta tehnologie (reintroducere in circuitul tehnologic, tehnologie BAT) Gradul de recirculare al partii lichide din bazinele statiei de epurare este de 90%.</p>	78%
Necesarul total de apa	Qs zi max = 410,96 mc/zi.			

3.4.2. Compararea cu limitele existente
Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei
Norma de apa specifica pentru cresterea porcilor	Conform tabel de mai jos	

Recomandari BAT privind consumurile specifice de apa pentru sectorul de crestere a porcilor

Tip productie porci porci	Perioada de greutate sau productie	Raport apa/hrana (l/kg)	Consum de apa (l/zi/cap)
Porci de sacrificare	25 – 40 kg	2.5	4
	40 – 70 kg	2.25	4 – 8
	70 – sacrificare	2.0 – 6.0	4 – 10
Scroafe tinere	100 – imperechere	2.5	
Scroafe	uscat pân a la 85 zile gestatie		5 – 10
	De la 85 zile gestatie la f atare	10 – 12	10 – 22
	Alaptare	15 – 20	25 – 40 (f ara limita)

Pentru ferma de porci S.C. PICOVIT-ROM IMPEX SRL Popesti – Leordeni, situatia existenta, dupa implementarea cerintelor directivei IPPC , asa cum a fost proiectat sistemului de colectare-prepurare-epurare a apelor uzate si deseurilor solide rezultate de la hale si abator.

Ferma de porci

Greutate totala in viu (G.T.V)	4.000	scroafe	x	585,2	Kg/scroafa inclusiv purcei si vieri	=	2.340.800 Kg
Cantitatea totala de dejectii	2.340.800	kg	x	10 6,8	1l/zi/1.000 kg G.T.V	=	250 m³/zi

Abator	Porci
Numarul de capete abatorizate zilnic	250
Numarul de capete abatorizate saptamanal (5 abatorizari zilnice pe saptamana)	1.250

Apa uzata ce trebuie epurata

	Porci
Numarul de capete abatorizate zilnic	250 kg
Kg/animal abatorizat	80 kg
Total kg	20 t
Consumul de apa pentru 1.000 kg de animal abatorizat	3 m ³ /t
Consumul total de apa	180 m ³ /zi

Consumul de apa (sau fluid) este important pentru cresterea porcilor de sacrificare si are o influenta clara asupra productiei de balegar si a calitatii balegarului. Pentru porcii de la 25 la 60 kg greutate in viu, consumul de apa este de aproximativ 4 la 8 litri per cap per zi, crescând la 6 - 10 litri per cap per zi odata cu cresterea in greutate. In general, productia de balegar creste, dar cu o scadere simultana a procentajului lui in materie uscata, datorita unui consum crescut de apa.

Raport ap a/hrana	Ratie (kg/porc/zi)	Productie balegar (m ³ /porc/zi)	Continut materie uscat a (%)
1.9:1	2.03	0.88	13.5
2.0:1	2.03	0.95	12.2
2.2:1	2.03	1.09	10.3
2.4:1	2.03	1.23	8.9
2.6:1	2.03	1.38	7.8

Utilizarea apei pentru curatire – recomandari BAT

Volumul de apa reziduala produsa in fermele de porci este direct legat de cantitatea de apa pentru curatire utilizata. Consumul de apa in fermele de porci este afectat nu numai de tehnica aplicata pentru curatire, dar deasemeni de sistemul de adapostire, din moment ce multa apa este utilizata daca este necesara spalarea dusumelei pentru indepartarea mixturii de dejectii. Spre exemplu, cu cât dusumeaua cu gratare are suprafata mai mare, cu atât mai scazut este consumul de apa pentru curatire.

Tip sistem/ferma	Consum
Dusumele solide	0.015 m ³ /cap/zi
Dusumele partial cu gratare	0.005 m ³ / cap /zi
Dusumele cu gratare	0
Ferma de crestere	0.7 m ³ / cap /an
Ferma de sacrificare	0.07 – 0.3 m ³ / cap /an

O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este prezentata mai jos/anexate/altele Schema de bilant a apei in cadrul instalatiei (de la prelevare pana la evacuarea in receptorul natural) este prezentata anexat	Planul / diagrama de retele de ape din cadrul complexului zootehnic SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL – Anexa
--	--

3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

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

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu	
Listati principalele recomandari ale acelui studiu si data pâna la care recomandarile vor fi implementate. Daca un Plan de actiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta sa fie anexat aici.	-	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Da Prin existenta in boxe de "suzete" accesul fiind "la liber" dar in acelasi timp controlat au fost eliminate pierderile de apa	Director General Medic veterinar Deprtament mecanic
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pâna la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	-	
Indicati data pâna la care va fi realizat urmatorul studiu.	Nu este cazul	
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si ca si rezultatele	Nu este cazul	

recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.		
--	--	--

Descrieti in casutele de mai jos pozitia actuala sau propusa cu privire la alte cerinte caracteristice a BAT mentionate in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea masurilor alternative, ca raspuns la intrebarile de mai jos

In ferma exista instalatii care asigura minimizarea consumului de apa, atat pentru consumul de apa pentru adaparea animalelor, cat si pentru consumul de apa pentru spalarea halelor.

- sistemul de adapostire este pe pardoseala, gratare PVC sau gratar beton, prin urmare se utilizeaza apa mai putina pentru spalare;
- sistemul de adapare cu suzete, pierderile de apa din sistemul de adapare sunt minime;

Spalarea halelor se face cu jet de apa, la nivel de hala exista prevazuta o sursa de apa pentru racordarea pompei pentru spalare adapost dupa depopulare.

Consumurile de apa pentru adapare si igienizare din cadrul fermei se incadreaza in limitele de consum specificate de BREF;

In cadrul societatii minimizarea consumului de apa se face prin:

- utilizarea sistemului de adapare cu suzete
- inregistrarea consumului de apa cu ajutorul apometrului;
- detectarea si repararea scurgerilor.

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

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

Din activitatile de crestere si abatorizare a porcilor in ferma S.C. PICOVIT-ROM IMPEX S.R.L rezulta ape uzate, care sunt evacuate, prin intermediul sistemului intern de conducte in statia de epurare proprie, proiectata de societatea EURO CONSTRUCTION COMPANY S.A, Grecia, societate care este certificata ISO 9001-2002 si care are ca obiect de activitate, proiectarea, constructia si instalarea de constructii, instalatii si echipamente pentru epurarea apelor uzate.

Apele uzate de la ferme sunt trecute prin gratare, la capatul fiecarui grajd cu o suprafata de 6 mp fiecare, dupa care sunt evacuate in canalizarea interioara si apoi in statia de epurare cu biogaz.

Apele uzate rezultate de la abator sunt trecute prin separatorul de grasimi, inainte de a fi amestecate cu apele uzate de la ferme si cu cele menajere si apoi in statia de epurare

Apele uzate sunt colectate si dirijate catre statia de epurare, dotata cu instalatie de biogaz, printr-un sistem de conducte interioare, din tuburi de beton cu diametre de $\varnothing = 80 - 300$ mm.

Statia de epurare este compusa din urmatoarele echipamente si instalatii de tratare:

Tratare mecanica

- rezervoare tampon;
- sisteme de gratare fine;
- bazine tampon;
- bazine de omogenizare si tratare a apei, prin tratament chimic;
- statii de pompare apa;
- bazine de stocare si tratare anaeroba si aeroba a apelor uzate;
- instalatie de colectare si productie a biogazului, depozitarea biogazului in exces
- instalatie de recirculare a biogazului;
- sisteme de separare a partii solide de lichid a dejectiilor din statie si sisteme de presare si deshidratere

3.4.3.2. Recircularea apei

Apa trebuie recirculata in cadrul procesului din care rezulta, dupa epurarea sa prealabila, daca este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculata in alta parte a procesului care necesita o calitate inferioara a apei; sa se identifice posibilitatile de substitutie a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerintele de calitate a apei asociate fiecarei utilizari. Fluxurile de apa mai putin poluate, de ex. apele de racire, trebuie pastrate separat acolo unde este necesara reutilizarea apei, posibil dupa o anumita forma de tratare.

Recircularea apei se face, dupa epurarea apelor uzate in statia de epurare, provenite din incinta unitatii, gradul de recirculare este de 90 %. Total apa recirculata= 190 m³/zi.

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Sistemele de racire cu circuit inchis trebuie utilizate acolo unde este posibil; in final, apele uzate vor necesita o forma de epurare. Totusi, in multe solicitari, cea mai buna epurare conventionala a efluentului produce o apa de buna calitate care poate fi utilizata in proces direct sau amestecata cu apa proaspata. Atunci când calitatea efluentului epurat poate varia, el poate fi reciclat in mod selectiv, atunci când calitatea este corespunzatoare, si condus spre evacuare atunci când calitatea scade sub nivelul pe care sistemul il poate tolera. Operatorul/titularul activitatii trebuie sa identifice cazurile in care apa epurata din efluentul statiei de epurare poate fi folosita si sa justifice atunci când aceasta nu poate fi folosita.

De exemplu, costul tehnologiei cu membrane continua sa scada. Ele pot fi aplicate fluxurilor proceselor individuale sau efluentului final de la statia de epurare. In final, ele vor putea inlocui complet statia de epurare, ducând la reducerea semnificativa a volumului efluentului. Concentratia efluentului ramâne totusi insemnata, dar, acolo unde debitul este suficient de mic, si in particular acolo unde caldura reziduala este disponibila pentru epurarea ulterioara prin evaporare, poate fi realizat un sistem al

carui efluent poate fi redus la zero. Daca este cazul, Operatorul trebuie sa evalueze costurile si beneficiile utilizarii acestui tip de epurare:

Se realizează recircularea apei, dupa epurarea acesteia, in proportie de 90%, fiind reintrodusa incircuit, atat pentru igienizarea si spalarea halelor din ferma cat si pentru irigarea solului

3.4.3.4. Apa utilizata la spalare

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

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

Igienizarea halelor se face cu consum minim de apa prin utilizarea pompelor de spalare cu jet de apa sub presiune.

Curatarea platformelor boxelor prevazute cu gratar partial este realizata o data pe zi, de catre personalul Complexului, cu unelte specifice (razuitoare), prin impingerea dejectiilor si a resturilor de furaje catre gratare, de unde cad liber in canalul colector.

La depopularea halelor (cca. 30 - 40 de zile pentru compartimentele de tineret si 100 – 110 pentru compartimentele de ingrasare), se realizeaza curatenia generala:

- dejectiile sunt evacuate din canalele colectoare cu ajutorul jeturilor de apa, fiind dirijate spre reseaua generala, care debuseaza in instalatia de epurare;
- boxele se varuiesc si se dezinfecteaza.

Curatarea uscata se utilizeaza numai in spatiile destinate birourilor si laboratoarelor.

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare:

Apa este reutilizata in procesele tehnologice de curatire a spatiilor din halele de porci sau ca apa de irigatie.

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Sistemul de alimentare si distributie a apei este aprobat si avizat prin Regulamentul de funcționare exploatare și întreținere, ca parte integranta a Autoriztia de gospodarie a apelor. Exista astfel o preocupare permanenta privind eliminarea pierderilor prin mentinerea sistemului intr-o stare cat mai buna, prin existenta sistemului de contorizare, controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de alimentare și evacuare a apei in vederea prevenirii aparitiei pierderilor de apa.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Se vor efectua lucrari de calibrare si verificare periodica a instalatiei cu care se face spalarea halelor. Se va efectua o curatire prealabila a suprafetelor murdare cu peria pentru eficientizarea procesului de spalare.

SECTIUNEA 4. Principalele Activitati

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Reproductie	1	<p>Procesul de reproducere si crestere a porcilor de carne este un proces ce se desfasoara in flux continuu, timp de 365 zile/an, 24 h/zi ca urmare a specificului de activitate.</p> <p>Capacitatea fermei este de 30.000 capete locuri de cazare.</p> <p>Activitatea de productie se desfasoara in halele de productie, in patru sectoare distincte:</p> <ul style="list-style-type: none">- monta;- gestatie ;- maternitate;- ingrasare <p>In cadrul fermei, reproducerea, cresterea si ingrasarea porcilor se desfasoara in flux continuu, activitatea propriu-zisa desfasurandu-se in cele 37 de grajduri din dotarea complexului, construite din caramida, pe fundatie de beton.</p> <p>Fluxul incepe prin insamantarea efectivului matca, reprezentat printr-un efectiv de maxim 3.000 capete scroafe cu material seminal provenit de la vierii proprii. Recoltarea, dilutia, conservarea si inocularea materialului seminal se face in cadrul laboratorului pentru insamantari artificiale, aflat in incinta unitatii.</p> <p>Scrofitele ce se afla in asteptare si care urmeaza sa fie insamantate se afla cazate in grajduri, in care sunt cazati si efectivul de vierii. Odata cu depistarea intrarii scrofitelor in calduri, acestea sunt mutate in alt grajdul. In acest compartiment sunt amplasate un numar de 148 boxe individuale, boxe in care scrofitele sunt insamantate si cazate timp de 18 zile. Dupa aceasta perioada, scrofitele sunt mutate in boxe colective, cate 12 scrofite intr-o boxa. Considerand fecunditatea in medie de 85% din</p>	2,2 cicluri/an

		<p>efectivul de scrofite insamantate, rezulta ca 15% din acestea sunt insamantate a doua si chiar a treia oara.</p> <p>Referitor la Cele Mai Bune Tehnici Disponibile, podeaua este acoperita partial cu placi si respectiv cu gratare pentru dejectii. Pentru scroafele tinere si cele gestante, o parte stabila a podelei trebuie sa fie solida si neintrerupta, din care maximum 15% este rezervata deschiderilor de scurgere. O alta conditie BAT este sistemul de adapostire in grup.</p> <p>Dupa 110 zile de la data ultimei insamantari sunt spalate, deparazitate si transferate in compartimentele de maternitate. Un compartiment de maternitate detine 66 boxe individuale in care vor fi cazate pentru alaptare 66 scroafe. Durata perioadei de la fatare la intarcare este de 30 zile.</p> <p>Dupa 30 zile petrecute in maternitate, scroafele sunt mutate in compartimentul de asteptare. Dupa 5-7 zile de la intarcare, acestea manifesta calduri si ciclul se repeta.</p> <p>Dupa intarcarea scroafelor si purceilor, compartimentul de maternitate este golit si curatat mecanic, hidric, dezinfecat, varuit si lasat sa se "odihneasca" timp de 3-4 zile, astfel ca intervalul de la depopulare pana la noua populare sa fie de cel putin 8 zile. In aceeasi zi cu intarcarea scroafelor, purceii care au aproximativ o greutate de 7-8 kg, sunt mutati in grajduri special amenajate pentru procesul de crestere a tineretului porcin.</p> <p>Grajdul de tineret este impartit in 6 compartimente a cate 24 boxe, avand o suprafata de 12 mp fiecare.</p> <p>La varsta de 90 zile, tineretul porcin in greutate de pana la 45 kg este mutat in grajdurile special amenajate pentru procesul de ingrasare.</p>	
Crestere si ingrasare	2	<p>Boxele pentru tineret si porci grasi sunt impartite in 3 zone:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zona de furajare, reprezentata de un hranitor ce se intinde pe toata lungimea boxei; - zona de odihna, reprezentata de o 	2,2 cicluri/an

		<p>suprafata betonata ce ocupa o suprafata de 20 mp; - zona de defecare, are o suprafata de 10 mp si este formata din gratare de beton armat cu fante de 2 cm, pentru scurgerea materiilor fecale si a urinei in canalele colectoare. In aceasta zona sunt amplasate si suzetele pentru adapare in numar de 4 pentru fiecare boxa. La porcii tineri, sistemul de crestere conform BAT este cel de adapostire in grup, iar sistemul de adapost este cel cu podea acoperita partial cu si respectiv cu gratare.</p> <p><u>Alimentarea cu furaje a animalelor.</u> precum si distribuirea acestora la locurile de cazare a animalelor se face cu sisteme automate de furajare. Furajele sunt aduse de la sectia de productie nutret (moara) cu autobuncarul, si sint puse in cicloanele sistemelor automate de furajare. Pentru fiecare categorie de animale se folosesc categorii diferite de nutret combinat.</p> <p><u>Adaparea animalelor</u> se face din rezervorul de inmagazinare, apa este transportata spre incinta complexului zootehnic prin conducta principala de distributie, iar in fiecare grajd prin bransament la conducta. In grajduri, adaparea se face cu ajutorul suzetelelor, fiecare boxa fiind dotata cu 4 suzete, accesul porcilor la apa fiind liber. Capacitatea de productie zilnica a unitatii este conditionata de suprafetele construite si utilajele din dotare. Fluxurile tehnologice folosite in prezent au la baza procedee clasice, cunoscute, omologate si aplicate in prezent in fermele de porcine fiind stabilite prin instructiunile tehnologice si normele interne in vigoare.</p> <p><u>Furajarea suinelor</u> Hrana este transportata cu un buncar care descarca furajul in silozurile sistemelor automate de furajare ale halei - componenta a instalatiei de furajare automate, in jgheaburi de hranire si hranitori, facandu-se hranirea "la discretie"</p>	
--	--	---	--

		<p><u>Adaparea suinelor</u> Toate halele sunt echipate cu sistem de adapare de tip „suzeta”. Adapatoarea de tip suzeta aprovizioneaza animalul cu apa in momentul in care este actionata, pentru aceasta deschizandu-se o valva. Accesul animalelor la instalatia de adapare este liber, ele putand consuma apa in functie de necesitati.</p> <p><u>Sistem de iluminat</u> Iluminatul se realizeaza atat natural cat si artificial, cu corpuri de iluminat permanente cu consum mic de energie electrica.</p>	
Livrare	3	Comercializarea suinelor se face prin livrarea catre abatorul propriu sau catre terti, in viu, dupa ingrasare la greutatea de 100 – 120 kg.	2,2 cicluri/an
Abatorizare	4	<p>Abatorul are o capacitate de productie a carcaselor de animale de 200 de capete/8 ore/zi</p> <p>Activitatea din abator se realizeaza prin tehnologia clasica de oparire. Fluxul tehnologic cuprinde urmatoarele operatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asomare electrica, - ridicare pe linia inalta cu elevatorul - sangerarea pe verticala, - oparire, - coborare pe linia joasa, -eviscerarea, - despicarea, - examenul sanitar-veterinar, - recoltarea probelor trichina, - toaletarea, - clasificarea - decapitarea, - svantarea - refrigerarea. 	
Atelierul mecanic si de intretinere si reparatii	5	In cadrul atelierului se desfășoară activitati de exploatare, intretinere si reparatii ale utilajelor din dotarea societății, activitati de intretinere si reparatii ale cladirilor, instalatiilor functionale ale acestora, a constructiilor speciale, activitati de intretinere si reparatii ale mijloacelor de transport, activitati de intretinere si reparatii ale instalatiilor electrice, mecanice, etc.	-

<p>Tratare si evacuare dejectii Statia de epurare</p>	<p>6</p>	<p>Activitatea societatii prevede tehnici de depoluare a apelor uzate si eliminare a deseurilor solide rezultate din intreaga activitate a fermei si anume: <u>Preepurarea apelor uzate provenite de la abator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trecerea apelor uzate si resturilor solide printr-o prima treapta de retinere; • Omogenizare intr-un rezervor tampon cu insuflare de aer; • Pomparea unui debit constant si continuu de apa uzata prin statia de pompare; • Tratare chimica cu sulfat de aluminiu si polielectroliti a reactivilor intr-un bazin de reactie-coagulare; • Decantare primara; • Treapta biologica aeroba (sistem de bule fine cu insuflare pe conducte); • Decantare secundara; • Bazin tampon si statie de pompare a unei parti din apa epurata in ferme pentru a fi recirculata si re folosita (spalari hale, rigole, conducte, etc); <p><u>Preepurarea apelor uzate provenite de la ferme</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trecerea apelor uzate prin gratare fine; • Pomparea unui debit constant si continuu de apa uzata prin statia de pompare; • Alimentarea digeratorului anaerob cu amestecul de materiale sterilizat anterior. • Alimentarea digeratorului anaerob cu produși secundari pentru care pasteurizarea nu este necesară de exemplu nămol biologic în exces de la stadiul de tratament aerob. • Alimentarea digeratorului anaerob cu îngrășământ de la ferma de porci. • Tratarea anaerobă a materialului amestecat. • Colectarea biogazului produs • Depozitarea cantităților de biogaz în exces și arderea într-o flacara de veghe • Separarea solidului din partea lichidă prin intermediul unui sistem de presare cu bandă și deshidratarea. • Alimentarea părții lichide la stadiul de tratare apă reziduală aerob (lagune). • Eliminarea finală a turtei de nămol ca 	<p>-</p>
---	----------	--	----------

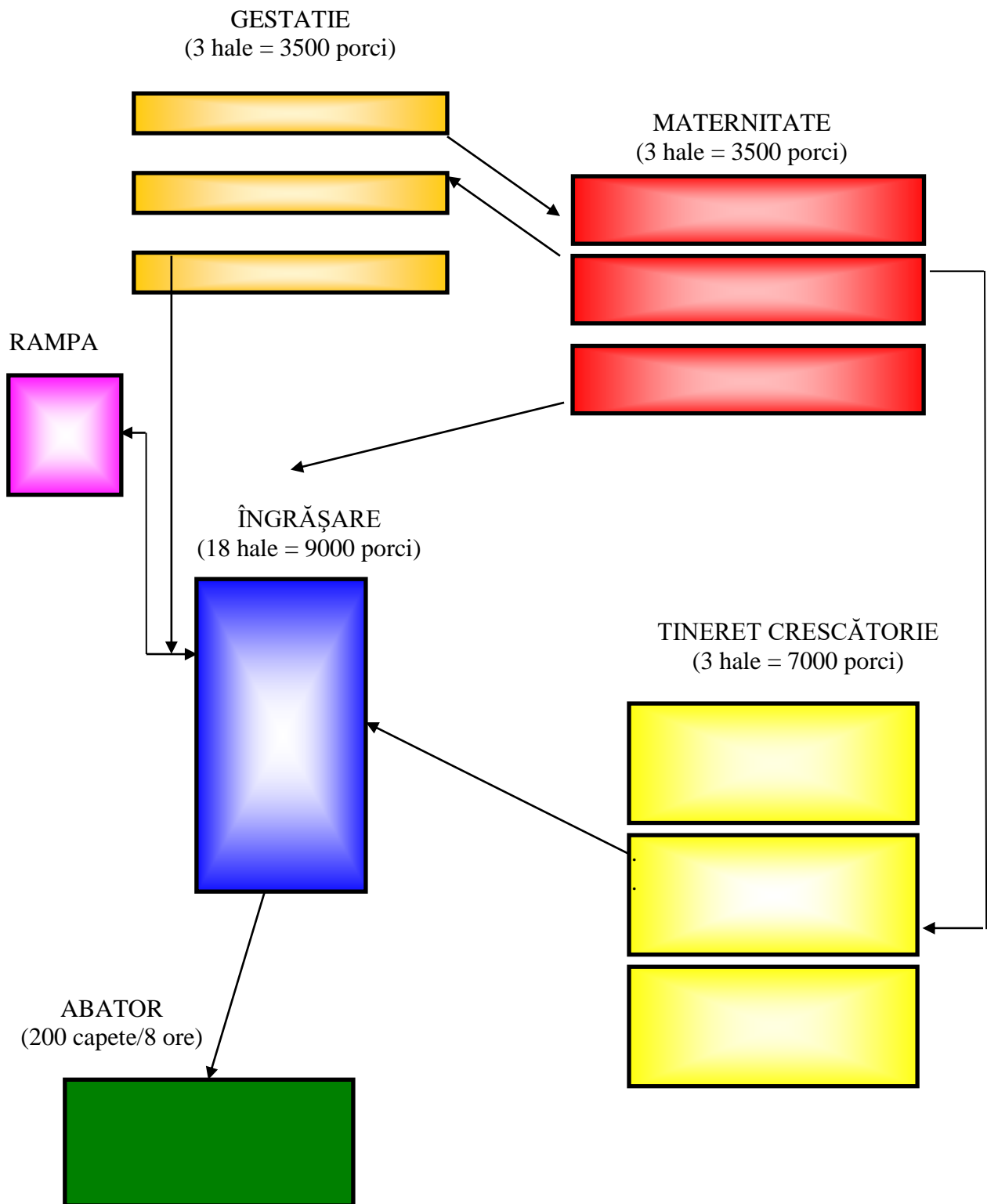
	<p>material compost.</p> <p><u>Tratarea namolului</u></p> <p>Separarea partii solide de partea lichida printr-un sistem de filtru presa;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evacuarea partii lichide in treapta aeroba de epurare a apelor uzate prevazuta printr-un sistem de 6 lagune legate intre ele prin principiul vaselor comunicante; • Evacuarea finala a turtelor de namol care pot fi folosite ca material pentru compost. <p>Elementele de proiectare specifice tehnologiei statiei de epurare (timpul de stationare, vitezele de sedimentare, vitezele longitudinale, volumele utile, presiunile de lucru, sistemele de preparare – dozare - amestecare a reactivilor cu apa uzata, modul de control a proceselor, etc) sunt in conformitate cu prevederile legislatiei din domeniul constructiilor si a mediului din Romania.</p>	
--	---	--

4.2.Descrierea proceselor

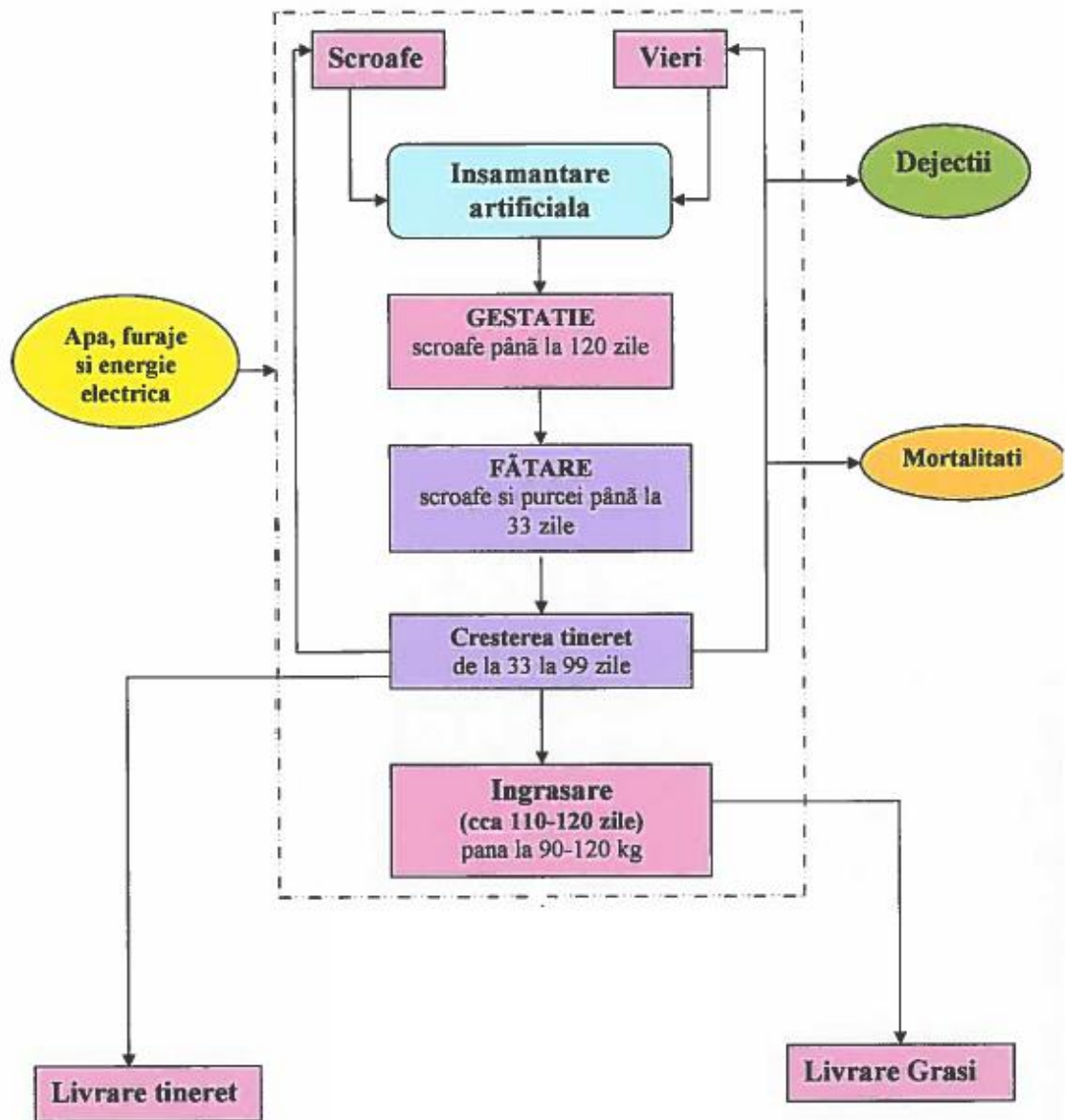
Prezentati diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activitatilor pentru a indica principalele faze ale procesului si pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.

COMPLEX DE PORCI PICOVIT-ROM IMPEX SRL

Capacitate maxima efectiv porci: 30000 capete



Fluxul tehnologic pentru cresterea, ingrasarea si livrarea porcilor



4.3. Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Ferma de reproducție, creștere și îngrășare	Porci grași până la greutatea de 120 kg	- selecție, comercializare abatorizare	Tineret - 250 buc. medie zi Porci grași – 200 buc. medie/zi
Abator	Carcasa, cap, organe, mate, etc.	- comercializare	- 15 tone carne de porc în 8 ore/zi și organe comestibile: - 0,01 t/zi limba de porc; - 0,006 t/zi creier de porc; - 0,1 t/zi inimă de porc; - 0,1 t/zi ficat de porc; - 0,01 t/zi rinichi de porc; - 0,003 t/zi splină, - 0,011 t/zi plămân de porc. Subproduse de abator: 0,010 t/zi stomac de porc și 0,010 t/zi picioare de porc

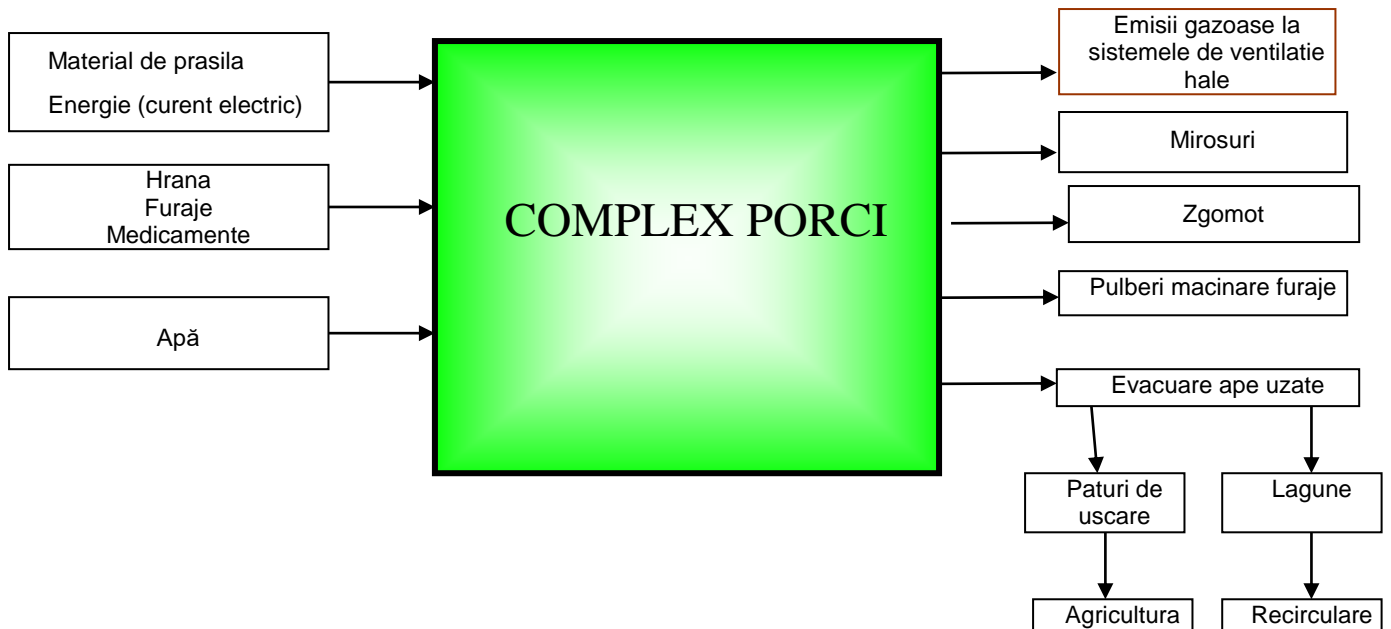
4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor)

Numele procesului	Numele si codul deseului si denumirea emisiei	Ref	Deseul, impactul emisiei	Cantitatea
Reproductie, crestere si ingrasare porci	Dejectii animaliere solide	02 01 06	Deseuri specifice de productie. Dupa trecerea prin statia de epurare ingrasamant pentru fertilizarea solului	81,6 t/an
	Dejectii animaliere solide	02 01 06	Deseuri specifice de productie. Dupa trecerea prin statia de epurare ingrasamant pentru fertilizarea solului	250 m ³ /zi
	Deseu de tesuturi animale, mortalitati	02 01 02	Deseuri specifice de productie. Impact nesemnificativ asupra mediului. Colectate in containere inchise. Sunt neutralizate	50 t/an
	Deseuri medicale	18 02 02	Impact nesemnificativ asupra mediului. Colectate in ambalaje speciale si predate unei firme specializate – STERYCYCLE	1 t/an
Abatorizare	Sange, intestine, continut stomacal, resturi organice	02 02 03	Deseuri specifice de productie. Impact nesemnificativ asupra mediului. Colectate in containere inchise. Sunt neutralizate	73 t/an
Administrativ	Deseuri menajere	20 03 01	Impact nesemnificativ	30kg/zi 9,6 t/an

			asupra mediului. Colectate in pubele speciale si predate catre societatea autorizata SAL TRANS EXIM SRL	
	Ambalaje hartie si carton	15 01 01	Impact nesemnificativ asupra mediului. Colectate in pubele speciale si predate catre societatea autorizata SAL TRANS EXIM	0,25 t/an
	Anvelope uzate	16 01 03	Impact nesemnificativ asupra mediului (depozitare temporara pe platforma betonata, pana la preluarea de o societatea autorizata). ARA GRUP	0,48 t/an
	Ambalaje materiale plastice	15 01 02	Impact nesemnificativ asupra mediului (depozitare temporara pe platforma betonata, pana la preluarea de o societatea autorizata). ARA GRUP	3,5 t/an
Epurare	Namol colectat de la statia de epurare	02 02 04	Deseuri specifice de productie. Dupa trecerea prin statia de epurare ingrasamant pentru fertilizarea solului	100 kg/zi

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Diagramele elementelor principale ale instalatiei acolo unde sunt importante pentru protectia mediului: de ex.: tratare cu saramura, tratare cu var, degresare, tabacire, instalatie de acoperire, sisteme de extractie, capacitati de ventilare, instalatie de reducere a emisiilor, inaltimea cosurilor.



4.6. Sistemul de exploatare

Tinând cont de informatiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ⁴⁾	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/minute/ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Nu este cazul				

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

Informatii suplimentare despre sistemul de exploatare: Nu este cazul

4.6.1. Conditii anormale

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

Tinând cont de informatiile din Sectiunea 10 privind monitorizarea in timpul pornirilor, opririlor si intreruperilor momentane, furnizati orice informatii suplimentare necesare pentru a explica modul in care este asigurata protectia in timpul acestor faze.

In regulamentele de functionare exista instructiuni de lucru pentru conditii anormale, prin care sunt prevazute operatiunile si modul de desfasurare a acestora, astfel incat sa se asigure elementele de protectie necesare pentru om, mediu, echipamente / utilaje, alte bunuri.

Sunt cuprinse masuri si in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ce pot afecta factorii de mediu apa, aer, sol.

Calitatea factorilor de mediu se urmareste si se verifica prin intermediul analizelor efectuate de laborator, rezultatul determinarilor in cazul unor functionari anormale, raportandu-se in cel mai scurt timp la dispecceratele organelor de control si autoritatilor avizate.

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

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

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
-	
Studii propuse	
-	

4.8. Cerinte caracteristice BAT

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT, demonstrând ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative;

Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalatiilor. In paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerinte suplimentare sau sunt accentuate cerinte specifice.

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Societatea respecta cerintele BAT, atat pentru cresterea porcilor, cat si pentru evacuarea apelor uzate si eliminarea deseurilor.

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

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale

Planul prevede masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea in practica a acestor masuri sunt instruiti, se prevede efectuarea de simulari si exercitii periodice.

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

Modul de conformare cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru activitatea de crestere si ingrasare porcine este prezentat in tabelul de mai jos

BAT	Mod de conformare	Efecte ale conformarii
Tehnici nutritionale: - reducerea concentratiei proteice din hrana; - alimentarea animalelor cu diete succesive (alimentarea in faza) cu continuturi tot mai reduse de proteina bruta. Valori recomandate BAT: -porci de 25-50 kg - furaje cu un continut proteic de 15-17 %; -porci de 50-110 kg - furaje cu un continut de 14-15 % proteina.	Da	Hranirea se realizeaza diferentiat in functie de varsta si greutatea animalelor. Aceste valori sunt in concordanta cu BAT
Energie electrica: - aplicarea unei ventilatii naturale unde este posibil; - optimizarea conceptului sistemului de ventilare mecanica in fiecare adapost pentru a oferi un bun control al temperaturii si de a atinge un minimum de ventilare iarna; - inspectie frecventa si curatarea conductelor si suflantelor; - aplicarea iluminarii cu consum redus de energie.	Da	- sistemul de ventilatie este supravegheat si intretinut periodic;

<p>Reducerea consumului de apa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curatarea halelor de crestere cu masini de inalta presiune. Este important de gasit echilibrul intre nevoia de a economisi apa si nevoia de a obtine o buna curatare; - calibrarea periodica a instalatiilor de adapare pentru a inlatura pierderile de apa; - inregistrarea consumului de apa; - detectarea si eliminarea scurgerilor de apa. 	Da	<ul style="list-style-type: none"> - periodic instalatiile de adapare sunt verificate si calibrate; - consumul de apa este inregistrat cu ajutorul apometrului; - periodic sistemul de alimentare cu apa este verificat si intretinut; - adapatoarele tip suzeta sunt concepute sa aprovizioneze animalul cu apa numai in momentul in care pipa este actionata, fara irosirea inutila a apei.
Apa rezultata din epurare	Da	Lagune
<p>Bazine stocare compost</p> <ul style="list-style-type: none"> - proiectarea depozitelor de dejectii pentru o rezistenta sporita in exploatare, cu o capacitate suficient de mare pentru a permite depozitarea compostului pana la imprastierea lui pe terenuri agricole; 	Da	Paturile de uscare (4 buc) in care se depoziteaza compostul. Bazinele sunt impermeabilizate cu dale de beton
<p>Poluanti pentru apa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fara evacuare de ape uzate 	Da	Nu se evacueaza ape uzate direct in emisar. Apele uzate menajere sunt deversate in colectorul de mixtura de dejectii, urmand traseul acestora.
Inregistrarea consumului de materii prime, energie si a cantitatilor de deseuri si ape menajere eliminate sau valorificate.	Da	Exista inregistrari ale intrarilor/iesirilor pentru materiale/substante/forme de energie din ferma (contoare energie electrica, apometru, evidenta intrarilor de nutreturi, medicamente, vaccinuri, solutii de curatare, tratamente si deseuri).
Plan de intretinere si reparatii, pentru a asigura o buna functionare a tuturor echipamentelor si instalatiilor.	Da	Sunt planificate operatii de intretinere si reparatie pentru instalatiile din halele de reproducere, crestere si ingrasare a porcilor la termene care sunt conforme cu prescriptiile tehnice ale acestora.
Identificarea si implementarea de programe educationale si de instruire pentru conducerea fermei	Da	Exista preocupari permanente ale conducerii fermei pentru instruirea proprie si pentru instruirea personalului care deserveste activitatea din

		ferma. Au fost organizate actiuni de instruire pentru o mai buna gestiune a dejectiilor animaliere.
Tratarea pe amplasamentul fermei a dejectiilor: -recuperarea energiei reziduale (biogaz) din dejectii;	Da	Se produce reducerea emisiilor. Exista preocupare de utilizare in siguranta a compostului in agricultura
Tehnicile aplicate pentru tratarea pe amplasamentul fermei a dejectiilor porcilor sunt: - separarea mecanica; - tratarea biologica; - lagunele anaerobe - uscarea compostului	Da	Se asigura un management al dejectiilor care aplicat duce la diminuarea emisiilor
Exista o piata de energie ecologica	Nu	
Captarea si reutilizarea energiei termice generate în cadrul procesului de productie a biogazului	Nu	
Reducerea emisiilor în aer asociate arderii biogazului prin, filtrarea compusilor pe baza de azot prin tehnici precum SCR, oxidare termica sau utilizarea unor filtre pe baza de carbon activ	Nu	
Utilizarea unor sisteme de alimentare a instalatiei cu deseuri care sa presupuna un contact cât mai redus a acestora cu mediul extern (de exemplu alimentare automata prin usi cu actionare rapida) la instalatiile de tratare dejectii	Nu	
Utilizarea eficienta a apei	Da	Se utilizeaza cantitati minime de apa

5. Emisii si Reducerea Poluarii

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

Furnizati scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul in care instalatia principala este legata de instalatia de depoluare a aerului. Prezantati reducerea poluarii si monitorizarile relevante din punct de vedere al mediului. Desenati o schema de flux a procesului tehnologic sau completati acest tabel pentru a arata activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii furnizati o schema similara.

5.1.1. Emisii si reducerea poluarii

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Creștere porci	Hrană Apă Energie Material de reproducere	Porci la valorificare Dejeții, emisii de amoniac, metan, hidrogen sulfurat si protoxid de azot, pulberi.	Trimestrial	Suprafata exploatației
Moara de nutreturi	Furaje combinate (orz, porumb, grau, ovaz, soia, vitamine)	Hrana	Semestrial	Suprafata exploatației

5.1.2. Protecția muncii si sanatatea publica

Este necesara monitorizarea profesionala/ocupationala (cu Tuburi Drager)? sau monitorizarea ambientala (cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice)?

Descrieti gradul de protectie al echipamentelor care trebuie purtate in diferite zone ale amplasamentului.

Activitatea desfasurata in ferma este autorizata din punct de vedere sanitar- veterinar. Personalul angajat al fermei este instruit pentru cunoasterea normelor generale si specifice de protectia muncii.

In activitatile din cadrul obiectivului, echipamentele de lucru corespund conditiilor specifice locurilor de munca. Periodic este realizata monitorizarea conditiilor la locurile de munca, pentru caracterizarea impactului noxelor asupra santatii personalului de pe platforma. Personalul este dotat cu echipamentul individual de protectie (EIP), conform riscurilor de accidentare la care este expus (ca urmare a evaluărilor efectuate de biroul de securitate și sănătatea muncii), ținând cont și de prevederile normativului de dotare cu EIP. Echipamentul individual de protecție constă în: halate, mănuși de protecție, sepci (bonete), cizme de cauciuc cu talpa antiderapanta, ochelari de protectie.

5.1.3.Echipe de depoluare

Pentru fiecare faza relevanta a procesului/punct de emisie si pentru fiecare poluant, indicati echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeti amplasarea sistemelor de ventilare si supapele de siguranta sau rezervele. Unde nu exista, mentionati ca nu exista.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Procese tehnologice	- ventilatoare - ferestre	NH ₃ , N ₂ O, H ₂ S, Pulberi	Nu există	-

Pentru fiecare tip de echipament de depoluare (filtru cu saci, arzatoare cu NOx redus), includeti varianta corespunzatoare din lista tehnologiilor de reducere a poluarii si completati detaliile solicitate.

5.1.4.Studii de referinta

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

Studiu	Data
-	

5.1.5.COV

Acolo unde exista emisii de COV, identificati principalii constituinti chimici ai emisiilor si evaluati ce se întâmpla cu aceste substante chimice in mediu.

Clasificarea bazata pe TA Luft (prevederile tehnice germane privind calitatea aerului) este furnizata in Indrumarul "Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT.

Componenta	Punct de evacuare	Destinatie	Masa/unitate de timp	mg/m ³
Nu este cazul având în vedere lipsa concentratiilor de COV.				

5.1.6.Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

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

Studiu	Data
Nu este cazul având în vedere lipsa concentratiilor de COV.	

5.1.7. Eliminarea penei de abur

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

Nu exista

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperire a suprafetelor);	NH ₃ , H ₂ S Din bazinele de colectare dejectii – hale creștere animale.	-	40%
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);	NH ₃ ; CH ₄ Bazine de stocare ape uzate - Stația de epurare ape uzate.	-	60%
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport	NU este cazul	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	Pulberi	-	50%
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	Pulberi	-	30%
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)	NH ₃ ; CH ₄ Sistemul de canalizare al apelor uzate provenite de la abator si	-	100%

	de la fermele de crestere Bazine de stocare ape uzate - Stația de epurare ape uzate.		
Deficiente de etansare/etansare slaba	Sistemul de conducte este etans, riscul scurgerii in subsol sau in apa freatica a apelor uzate fiind minim, aproape inexistent	-	-
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	Nu există echipamente de depoluare	-	-
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	NH3 – in cazul nefunctionarii sistemului de ventilatie	-	-

5.2.1. Studii

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

Studiu	Data
Nu sunt necesare studii suplimentare	

5.2.2. Pulberi si fum

Descrieti in urmatoarele casute pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT descrise in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative;
Urmatoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

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

Nu este cazul

Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Nu este cazul

Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Cerealele sunt depozitate in silozuri.
Premixurile sunt depozitate in magazia special amenajata.
Compostul este depozitat pe platformele de uscare.
Apa depozitata in lagune.

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

Da

Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vânt);

Dezinfectoare auto la intrarea in exploatare

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

Da. Benzile transportoare incluse in cadrul silozurilor

Curatenie sistematica;

Se aplica.
Curatarea platformelor boxelor prevazute cu gratar partial este realizata de 2 ori/zi, de catre personalul complexului, cu unelte specifice (razuitoare), prin impingerea dejectiilor si a resturilor de furaje catre gratare, de unde cad liber in canalul colector. La depopularea halelor (cca. 112 zile pentru compartimentele de gestatie, 35 zile pentru compartimentele de maternitate si 55 zile pentru compartimentele de tineret), se realizeaza curatenia generala:
- dejectiile sunt evacuate din canalele colectoare cu ajutorul jeturilor de apa, fiind dirijate spre reseaua generala, care debuseaza in instalatia de epurare;
- boxele se varuiesc si se dezinfecteaza

Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Nu se aplică. Nu există depășiri ale noxelor emise în gazele de proces ce pot fi captate.

5.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza

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

5.4. Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza

Identificare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
<p>In interiorul fermei de porci apartinand S.C. PICOVIT ROM IMPEX S.R.L s-au montat sisteme de ventilatie si de exhaustare.</p> <p><u>Compartimentul grasi:</u></p> <p>-27 ventilatoare cu debit nominal de 11.600 mc/ h;</p> <p>randament 70-90%;</p>	Instalatii de ventilatie
<p>2 <u>Compartimentul maternitate :</u></p> <p>24 ventilatoare cu debit nominal de 8.200 mc / h;</p> <p>randament 70-90%;</p>	Instalatii de ventilatie
<p>3 <u>Compartimentul tineret :</u></p> <p>54 ventilatoare cu debit nominal de 8.200 mc / h;</p> <p>randament 70-90%;</p>	Instalatii de ventilatie
<p>4 <u>Compartimentul preingrasatorie :</u></p> <p>25 ventilatoare cu debit nominal de 11.600 mc / h;</p> <p>randament 70-90%;</p>	Instalatii de ventilatie

<u>Compartimentul ingrasatorie :</u>	
15 ventilatoare cu debit nominal de 11.600 mc / h; randament 70-90%;	Instalatii de ventilatie

5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

5.3.1. Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate menajere compartiment administrativ	- inspectii si lucrari de intretinere periodica a sistemului de canalizare; - personalul muncitor va fi instruit in scopul utilizarii apei cu discernamant, in spiritul dezvoltarii durabile;	Apele uzate epurate vor fi recirculate	Stația de epurare
Activitatea de crestere si ingrasare suine Ape tehnologice + dejectii	- adaptori tip suzeta - curatarea mecanica prin periere, in prealabil, pentru eficientizarea procesului de spalare; - personalul muncitor va fi instruit in scopul utilizarii eficiente a apei de spalare adaposturi; - periodic sistemul de alimentare cu apa va fi verificat si intretinut; - consumul de apa este inregistrat cu ajutorul apometrului	Apele tehnologice care rezulta in urma spalarii adaposturilor vor fi colectate impreuna cu dejectiile animaliere si vor urma acelasi traseu ca si al mixturii de dejectii: -conducte colectoare aferente hale -canalizare exterioara de drenaj dejectii -separator cu separare de faza solida si faza lichida, iazuri biologice Deseurile solide si namolul vor fi compostate si folosite pentru fertilizarea solurilor agricole din zona	Bazine de stocare si ulterior terenuri agricole

5.3.2. Minimizare

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

In cadrul fermei se realizeaza o minimizare a consumului de apa prin :

- utilizarea sistemului de adapare a suinelor – tip suzeta
- igienizarea halelor cu pompa cu jet de apa sub presiune
- controlul periodic al sistemului de distributie apa

5.3.3. Separarea apei meteorice

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

Pe amplasamentul societății apele uzate sunt colectate in sistem unitar, astfel incat, apele meteorice sunt colectate in acelasi sistem de conducte, fiind evacuate in statia de epurare a societatii.

În incinta amplasamentului nu s-au observat existenta zonelor umede, sau a zonelor in care băltesc apele pluviale. Nu există riscul contaminarii apelor de suprafata

5.3.4. Justificare

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

Nu exista efluenti rezultati din statia de epurare. Apele uzate sunt epurate printr-o tehnologie, moderna, europeana, cu trepte de epurare mecanica-chimica si biologica. Statia de epurare este dotata cu instalatii de productie si colectare biogaz, reprezentand un program pilot pentru statile de epurare din Romania, pentru acest gen de activitate (cresterea intensiva a porcinelor).

Apele uzate, dupa tratare si producerea compostului, vor fi utilizate în irigarea și fertilizarea terenurilor agricole.

5.3.4.1. Studii

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

Studiu	Data
Functionarea Statiei de Epurare, prin toate fazele sale de epurare, face ca indicatorii de calitate ai apelor uzate provenite de pe amplasamentul fermei sa se incadreze HG 352/2005 (NTPA 001), sub limitele de emisie sau pragurile de alerta stabilite de legislatia de mediu in vigoare	

5.5. Compozitia efluentului

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

Component (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatia (ce se întâmpla cu ea in mediu)	Masa/unitate de timp	mg/l
pH	Fertilizarea si irigarea terenurilor agricole din proprietate	Acizii sau alcali conduc la distrugerea organismelor și florei acvatice	-	6,5 – 8,5
CBO5		Lipsa oxigenului provoacă distrugerea organismelor acvatice	-	25
CCOCr		Lipsa oxigenului provoacă distrugerea organismelor acvatice	-	125
Materii în suspensie		Când sunt de natură organică generează consumul de oxigen din apă	-	60

5.6. Studii

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

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.7. Toxicitate

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

Nu exista efluenti toxici

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

Nu este cazul

5.8. Reducerea CBO

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

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Nu este cazul, nu se realizeaza evacuarea apelor uzate in apa de suprafata.
Prin procesul de epurare biologica se realizeaza o reducere semnificativa a CBO.

5.9. Eficienta statiei de epurare orasenesti

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

Parametru	Modul in care acestia vor fi epurati in statia de epurare
Metale	Nu este cazul
Poluanti organici persistenti	Nu este cazul
Saruri si alti compusi anorganici	Nu este cazul
CCO	Nu este cazul
CBO	Nu este cazul

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

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

% din timp cât statia este ocolita	-
O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-pass-are	-
Planuri de actiune in caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului in care apare, replanificarea unor activitati cum ar fi curatarea sau chiar inchiderea atunci când se produce by-pass-area	--

Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc.) sunt luate pentru a o preveni.	-
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata	-

5.11. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de stocare tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcarile maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare.

Apele uzate generate pe amplasamentele societății **nu sunt evacuate în canalizarea urbană.**

5.12. Epurarea pe amplasament

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

Tehnici de epurare a efluentului

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara	Reduce fluctuatiile de debit si intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate	Da	Debit mediu zilnic (m ³ /zi) Debit maxim pe ora (m ³ /h)	290 20
	Previne deteriorare a statiei de epurare	Rezervoare de deviatie	Capacitate	Nu	Monitorizarea on-line a turbiditatii/ solidelor in suspensie	Nu

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
	Indeprtarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanti precum grasimi uleiuri si lubrifianti (GUL)	Gratare	Capacitate examinarea marimii particulelor in timpul proiectarii de detalii	Da	Solide in suspensie (mg/dm ³) in efluentul de la gratare	Da
	Indeprtare a solidelor in suspensie/ pigmentilor culorilor	Centrifugare		Nu	Solide in suspensie (mg/l)	
		Decantare		Da	Solide in suspensie (mg/l)	60% reducerea culorii
		Flotare pneumatica		Nu	Solide in suspensie (mg/l)	
Epurare secundara	Indeprtare a CBO	Epurare aeroba	Valorile incarcarii cu CCO Timpul de retentie hidraulica % de namol activ recirculat	Da	CBO/CCO in influent CBO/CCO in efluent Solutii mixte Solide in suspensie (mg/l)	0,41 0,44 2,62-3,82
		Epurare anaeroba	Pre-epurare Timpul de retentie hidraulica Nutrienti Incarcare pH si temperatura Productie de gaz Post epurare	Da Tratare biologica terciara in sistem de lagunaj.	CBO/CCO in influent CBO/CCO in efluent	98%

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
	Tratarea si eliminarea namolului	Concentrare si deshidratare	Potential de ingrosare Indicele de namol Timpul de retentie	Separarea partii solide de partea lichida printr-un sistem de filtru presa; Evacuarea partii lichide in treapta aeroba de epurare a apelor uzate; Evacuarea finala a turtelor de namol care pot fi folosite material pentru compost.	Procent de solide uscate in influent si efluent	Peste 60%
Epurare terciara	Reciclarea apei	Macro-filtrare	Marimea paturilor filtrante	Nu	Materii totale in suspensie (mg/l) Turbiditate	Apa epurata va fi recirculata integral
		Membrane	Marimea porilor	Nu	Conductivitate	
		Dezinfectie		Nu	Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agenti patogeni	
Pot fi unele etape ocolite? Daca da, cat de des se intampla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?				Nu		

5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana
Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Pierderi de fluide – manipulare dejectii animaliere	NH ₄ ; compuși organici și anorganici	-	0,9 %

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

ACTIVITATEA	CERINTE BAT / BREF	ACTIVITATEA DESFASURATA
1. Cresterea porcinelor	Management nutritional Masuri nutritionale prin formularea unei retete de hrana echilibrata cu o rata de conversie optima bazata pe fosfor si aminoacizii, digerabili cu alimentatie pe perioade de crestere. Hranirea prin folosirea de tehnici nutritive (hrana, medicamente, etc.) care sa reduca concentratiile de nutrienti (azot, fosfor) din dejectii.	Se aplica in cadrul fermei prin nefolosirea de faina proteica furajera, chiar produsa din peste.
2. Cresterea porcinelor	Reducerea emisiilor poluante in atmosfera <i>1. Ferme – dejectii</i> - reducerea suprafetelor de depozitare a dejectiilor - spalarea periodica a suprafetelor de depozitare cu sistem sub presiune de minim 20 bar	Se realizeaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF
	<i>2. Statia de epurare</i> - imprastierea dejectiilor pe sol - imprastierea in timpul zilei cu evitarea imprastierii la	Se realizeaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF

	sfirsit de saptamina si in timpul sarbatorilor legale	
3. Cresterea porcinelor	Minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati Evidenta lunara a: a. cantitatilor de materii prime si auxiliare utilizate b. cantitati de apa, energie utilizate c. cantitati de deseuri rezultate d. cantitati de fertilizanti aplicati pe terenuri agricole e. activitati de intretinere si reparatii f. instruirea personalului	Se realizaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF
4. Cresterea porcinelor	Eficienta energetica a. contorizarea cantitatii de energie consumata b. izolarea corespunzatoare a fermelor in timpul iernii c. functionarea corespunzatoare a sistemului de ventilatie d. curatarea periodica a sistemului de ventilatie e. iluminarea spatiilor de lucru cu sisteme cu consum energetic redus	Se realizaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF
5. Abator	Toate cerintele	Se realizaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF
6. Epurarea apelor uzate	Toate cerintele	Se realizaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF

In exploatare sunt luate in considerare elementele prezentate mai sus atat la nivelul fermei cat si in special la nivelul abatorului. Toate aceste masuri au ca efecte reducerea incarcarii in substante poluante a apelor uzate evacuate din ferme si abator.

Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pâna la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament, care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	DA	Conform Plan de situatie Sistem de Aprovizionare Apa si Evacuare Apa uzata	
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: - izolatie de siguranta - detectare continua a scurgerilor - un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani).	DA	Izolații de siguranță program de inspectie și intretinere și Proiect de urmărire specială și instrucțiuni de urmărire curentă; Verificare trimestrială și după necesitate.	

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

Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pâna la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare: - capacitati; - grosime; - material; - permeabilitate; - stabilitate/consolidare; - rezistenta la atac chimic; - proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei	Da	Program de inspectie si intretinere in conformitate cu legislatia in vigoare: - Legea 10/1995 – privind calitatea in constructii - HG 766/1997 - Normativ tehnic P130/1997 care prevad urmarirea curenta a starii tehnice a constructiilor corelata cu activitatea de intretinere.
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	

Zone de poluare potentiala

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

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

Zone potentiale de poluare

Cerinta	Statie de epurare	Platforme de uscare	Lagune	Depozit cereale	Depozitare deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:					In societate nu exista depozit deseuri
- suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da	Da	Da	Da	

- cuve etanse de retinere a deversarilor	Nu este cazul	Nu	Nu	Nu este cazul	
- imbinari etanse ale constructiei	Da	Da	Nu	Da	
- conectarea la un sistem etans de drenaj	Nu	Nu	Nu	Nu	

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

Cuve de retentie

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

Cuve de retentie

Cerinta	Rezervor pentru stocarea motorinei				
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate.	Da				
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga/colecteze catre un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	Nu				
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafetele de siguranta	Da				
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Da				
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	Da				

Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	Da				
Atunci când nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de ridicare a nivelului si cu o alarma adecvata	Nu				
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie, unde este posibil sau sa aiba izolatia adecvata	Nu				
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	Nu				

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

Nu este cazul

Alte riscuri asupra solului

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

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc. care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Circuitul de transport ape uzate	Verificarea periodica a conductelor si inlocuirea lor
Bazine de stocare – decantare	Impermeabilizare

5.5. Emisii in ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute in pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate in Anexele 5 si 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC⁵⁾ sau in Anexa VIII a Directivei 2000/60, in apa subterana, direct sau indirect sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din

cadrul Agentiei Regionale de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

⁵ Substante prioritare in relatie cu Directiva cadru privind apa, transpusa in legislatia româna de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

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

Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.				
1.	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
		Indicatori precizati in Autorizatia de Gospodarire „APELE ROMANE”	Cele trei foraje de alimentare (F1, F2,F3) din cadrul amplasamentului	Trimestriala/ La cererea autoritatilor
2.	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Verificarea traseului conductelor de transport apa uzata.		

Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

- Frecventa controlului si personalul responsabil: lunar – Compartimentul Intretinere si reparatii
- Cum se face intretinerea: – conform cerintelor conducerii
- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei? - Serviciul Administrativ alocă anual sumele necesare pentru programul de intretinere si rezolva problemele financiare aparute cu ocazia rezolvarii situatiilor de urgenta.

Reparatiile curente se executa in perioada dintre doua revizii, remediindu-se defectiunile care nu sunt de natura sa produca intreruperea lucrului. In cadrul reparatiilor curente se executa in principal:

- repararea fisurilor, inlocuirea garniturilor de etansare, revizia si repararea vanelor, curatirea conductelor, etc.

Lucrarile, care fac obiectul exploatarei si intretinerii retelelor de canalizare, sunt:

- controlul periodic al retelelor;
- intretinerea retelelor si constructiilor anexe;
- spalarea si curatirea retelelor;
- desfundarea canalelor si rigolelor.

Controlul periodic al retelelor de canalizare urmareste asigurarea functionarii normale a acestora si consta din verificarea tehnica a instalatiilor, in vederea stabilirii masurilor de mentenanta necesare.

Controlul exterior se face prin parcurgerea la suprafata a traseelor canalelor. In cadrul controlului exterior se desfac capacele tuturor caminelor de vizitare si se constata:

- daca pavajul sau terenul din jurul caminelor si al gurilor de scurgere este uscat si daca nu are denivelari;
- daca gratarele/capacele gurilor de scurgere nu sunt crapate sau daca nu sunt bucati de capac sau de gratare sparte, care lasa guri periculoase pentru circulatie sau permit gunoaielor sa infunde canalele.

La controlul interior al canalizarii, se face o verificare temeinica a starii caminelor de vizitare, a gurilor de scurgere si a canalelor si se stabileste necesitatea curatirii si a eventualelor reparatii.

Controlul interior al colectoarelor vizitabile se face prin parcurgerea lor de catre echipele de control. In cadrul controlului interior se constata:

- daca peretii caminelor de vizitare si al gurilor de scurgere nu au suferit degradari;
- daca ramele capacelor si ale gratarelor, precum si treptele din camine sunt bine fixate;
- daca tuburile canalului nu prezinta fisuri sau deformatii;
- daca scurgerea prin rigolele caminelor si a camerelor de racordare se face normal si nu se produc depuneri care necesita curatirea.

In cazul unei defectiuni se izoleaza tronsonul defect si se intervine pentru reparatie. Se verifica etanseitatea rezervoarelor cu combustibil, a sistemelor de control de pe acestea.

In cazul unei poluari accidentale se actioneaza cu masuri de prim ajutor, de stopare, diminuare a poluarii si de eliminare a efectelor poluarii.

In cazul unor accidente, personalul de exploatare anunta seful ierarhic si sunt respectate masurile ce se impun in Planul de prevenire a poluarii accidentale.

Incidentele cel mai des intalnite la retelele de canalizare si sistemele de stocare a dejectiilor sunt spargerea accidentala si obturare, urmate de deversarea apei uzate si poluarea subsolului si a panzei freatic.

Masurile necesare, pentru a evita eventualele accidente soldate cu poluarea solului, subsolului si a panzei freatic, sunt:

- urmarirea periodica a fenomenului de coroziune a conductelor si constructiilor aferente;
- urmarirea starii de etanseitate a canalizarii;
- urmarirea depunerilor in canalizari si camine si luarea de masuri pentru indepartarea lor;
- urmarirea calitatii apelor uzate, evacuate in canalizare;
- inspectarea periodica a drenurilor si a ecranului de protectie.

Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urât mirositoare sau care nu

genereaza materiale urât mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate de la inceput utilizând Tabelul 5.6.1.

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

In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impactului asupra mediului este scazut, informatiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informatiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanta costurilor si beneficiilor.

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

Prin natura activitatii, obiectivul se incadreaza in categoria acelor ce genereaza mirosuri neplacute.

Sursele generatoare de mirosuri neplacute sunt:

- halele de crestere suine din care se elimina in atmosfera aer viciat cu continut de amoniac, a caror concentratii sunt scazute la inceputul ciclului de crestere, care pe parcurs cresc dar raman in limitele admise de legislatia in vigoare;

- statia de epurare

- platformele de uscare unde se depoziteaza compostul;

Gazele de fermentatie provenite din halele de porcine, sisteme de depozitare dejectii, silozuri prezinta miros: metan, amoniac, hidrogen sulfurat.

Ca perceptie a mirosului:

- dioxidul de carbon CO₂ prezinta miros usor acid ;

- hidrogen sulfurat H₂S: chiar si in concentratie redusa prezinta miros de "oua stricate";

- protoxid de azot NO₂: miros persistent, acidulat.

Cel mai periculos gaz de fermentatie a dejectiilor semisolide este hidrogenul sulfurat.

La concentratii nepericuloase are miros de oua stricate.

In procesul de fermentare anaeroba azotul din compozitia fazei lichide se transforma si in amoniac.

Mirosul persistent de gaze de siloz este un indiciu clar al prezentei oxizilor azotosi.

Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitatile care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urât mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului/titularului activitatii sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urât mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3.

Reducerea emisiilor se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: reducerea umiditatii dejectiilor, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor. Toate operatiile de pe amplasament se realizeaza în asa fel încât emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrari de întreținere), se vor planifica tinând seama de conditiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele

defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

Receptori

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

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

Identificati si descrieti 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?
Pe parcursul desfasurrii activitatii fermei au fost sesizari prin care zonele limitrofe ale fermei ar fi fost afectate de miros	Da	Da Se efectueaza masuratori la limita de protectie sanitara de 1,5 km de jur imprejurul fermei	Sesizari primite de catre Garda Nationala de Mediu in care se reclama existenta de mirosuri care insa nu se puteau descrie cu siguranta a fi de la ferma de porci su de la gropa de gunoi Glina sau de la Protan	Nu

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

4.14.3. Surse/emisii Ne semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact ne semnificativ

Sursele ne semnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci când nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare in 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 inceputul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, traditionale, de exemplu industria prelucratoare a produselor piscicole in Sulina.

Sursele ne semnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci cand nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare in Tabelul de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme.

4.14.3.1. Surse de mirosuri

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

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate ?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Ferma – hale populate cu porci	Complexul dispune de 37 de hale din care la momentul depunerii autorizatiei sunt populate 5 hale cu un efectiv de 9.000	Orificii de evacuare din sistemul de ventilatie	Amoniac, Metan, Hidrogen sulfurat, Protoxid de azot	Monitorizare continua	Nu	În conditii normale de functionare a procesului de crestere intensiva a porcilor (ventilatie hale, nutritie alimentara cu apa de spalare, evacuare dejectii etc.) emisiile de mirosuri se inscriu în limitele normale ale procesului. Tehnici de management	Tehnicile BAT se aplica astfel: - masuri nutritionale: hrana cu continut redus de proteina; - tehnici integrate; - controlul climatului interior al adăpostului; - optimizarea solutiei pentru adăpostul pentru porci; - tehnici de control al poluarii:

	porci					<ul style="list-style-type: none"> - hrană cu conținut redus de proteine; - viteze scăzute ale aerului de ventilație în aria cu animale; - se aplică ventilația de tip mixt. - plantarea de arbori rezistenți la poluare. 	<ul style="list-style-type: none"> * păstrarea curățeniei; * evitarea producerii curenților de aer deasupra dejecțiilor. - s-au plantat arbori rezistenți la poluare
Statia de epurare ape uzate		Suprafața deschisă a decantorului		Amoniac, Metan, Hidrogen sulfurat			
Bazinele de decantare – stocare ape uzate		<p>Bazinele de stocare a dejecțiilor de porci</p> <p>Suprafața deschisă a bazinelor de deshidratare – stocare ape uzate</p>		Amoniac, Metan, Hidrogen sulfurat			

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

In cazul in care emanarile au fost deja descrise ca "emisii in aer" in alta parte a solicitarii DAR AU SI MIROS, ele trebuie mentionate si aici. Este suficient sa precizati materialul si/sau mirosul aici si sa faceti referire la partea din solicitare in care se gasesc detaliile.

Sursele potentiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca si cele reale. De exemplu, o statie de epurare a apelor uzate poate sa nu fie detectabila dincolo de perimetrul instalatiei in conditii normale, dar daca au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

Evenimentele ce pot duce la degajare de mirosuri sunt managementul necorespunzator al dejectiilor lichide si solide, fenomene meteorologice extreme (temperaturi deosebit de ridicate, vant puternic).

Prin masurile luate pentru evitarea poluarilor accidentale se asigura si masuri de evitare a degajarilor de mirosuri.

4.14.4. Declaratie privind managementul mirosurilor

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

Trebuie sa descrieti masurile pe care le propuneti pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cât mai rapid posibil). Daca sunt acceptate de Autoritatea competenta de Protectia Mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu, va trebui sa mentineti aceste masuri drept conditii de autorizare, dar, atât timp cât luati masuri, nu puteti fi sanctionat pentru aceste evenimente rare.

4.14.5. 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 intâmpla atunci când se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa - identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/ dispersia mirosurilor in atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate in "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate in considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se intâmpla daca" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scruber poate fi instalat pentru	In cazul in care o estimare este posibila si are sens, indicati cât de des poate aparea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emanat si durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu", si "putin" poate fi	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore - de tip	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 evenimentului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc.

		minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune.	folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primiti sesizari?	inchiderea usilor - sau mai semnificative - incetinirea procesului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile.		
Complexul dispune de 37 de hale din care la momentul depunerii autorizatiei sunt populate 5 hale cu un efectiv de 9.000 porci	Întreruperea curentului electric Întreruperea alimentării cu apă Întreruperea funcționării sistemului de ventilație	Sunt prezentate în Tabelul surselor de mirosuri punctul g.	Se apreciază o creștere medie a mirosurilor. Este posibilă primirea sesizărilor din partea locuitorilor din zona rezidențială			
Statia de E purare Bazinele de Decantare si Stocare compost	Întreruperea curentului electric					

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

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

In cadrul fermei sunt aplicate unele dintre cele mai bune tehnici de reducere a emisiilor atmosferice recomandate de BREF pentru sectorul reproducere, crestere si ingrasare suine.

Societatea se incadreaza in consumul de energie si apa, corespunzator celor mai bune tehnologii disponibile.

Implementarea tehnicilor BAT si obtinerea performantelor de mediu in acest domeniu implica aspectele privind:

- aplicarea unui sistem de bune practici agricole;
- sisteme de hranire care influenteaza calitatea si compozitia dejectiilor;
- consumurile de energie si apa;
- modul de colectare si evacuare a dejectiilor din hale;
- stocarea si tratarea dejectiilor;
- utilizarea dejectiilor la fertilizarea solului;
- gestionarea deseurilor.

Cerințele BAT –urilor aplicate în activitatea de de creștere intensivă a porcilor.

ACTIVITATEA	CERINTE BAT / BREF	ACTIVITATEA DESFASURATA
1. Cresterea porcinelor	Management nutritional Masuri nutritionale prin formularea unei retete de hrana echilibrata cu o rata de conversie optima bazata pe fosfor si aminoacizii, digerabili cu alimentatie pe perioade de crestere. Hranirea prin folosirea de tehnici nutritive (hrana, medicamente, etc.) care sa reduca concentratiile de nutrienti (azot, fosfor) din dejectii.	Se aplica in cadrul fermei prin nefolosirea de faina proteica furajera, chiar produsa din peste.
2. Cresterea porcinelor	Reducerea emisiilor poluante in atmosfera <i>1. Ferme – dejectii</i> - reducerea suprafetelor de depozitare a dejectiilor - spalarea periodica a suprafetelor de depozitare cu sistem sub presiune de minim 20 bar	Se realizeaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF
	<i>2. Statia de epurare</i> - imprastierea dejectiilor pe sol - imprastierea in timpul zilei cu evitarea imprastierii la sfirsit de saptamina si in	Se realizeaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF

	timpul sarbatorilor legale	
3. Cresterea porcinelor	<p>Minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati</p> <p>Evidenta lunara a:</p> <ol style="list-style-type: none"> cantitatilor de materii prime si auxiliare utilizate cantitati de apa, energie utilizate cantitati de deseuri rezultate cantitati de fertilizanti aplicati pe terenuri agricole activitati de intretinere si reparatii instruirea personalului 	Se realizeaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF
4. Cresterea porcinelor	<p>Eficienta energetica</p> <ol style="list-style-type: none"> contorizarea cantitatii de energie consumata izolarea corespunzatoare a fermelor in timpul iernii functionarea corespunzatoare a sistemului de ventilatie curatarea periodica a sistemului de ventilatie iluminarea spatiilor de lucru cu sisteme cu consum energetic redus 	Se realizeaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF
5. Abator	<p>Ferma de porci PICOVIT respecta cerintele BAT, activitatile defasurate in noul abator fiind in concordanta cu cerintele europene:</p> <p>Cerinte suplimentare BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incetarea hranirii animalelor cu 12 ore inainte de taierea lor, combinata cu minimizarea timpului de stationare a animalelor in abator pentru a reduce producerea de dejectii, • Aplicarea controlata a apei potabile, in functie de cerere, • Spalarea porcilor utilizand ajustaje de economisire a apei cu temporizator • Curatarea uscata a podelei si spalarea periodica cu apa • Utilizarea unei unelte cu muchie de cauciuc pentru curatarea initiala a jgheabului colector de sange • Oparirea cu abur a porcilor (oparire verticala) 	Se realizeaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF

	<ul style="list-style-type: none"> • In acele abatoare existente, unde nu este inca viabila din punct de vedere economic trecerea la oparirea verticala cu aburi, izolarea si acoperirea rezervoarelor de oparire a porcilor si controlarea nivelului apei in acele rezervoare • Reutilizarea apei reci in cadrul masinilor de deparat si inlocuirea conductelor de irigare cu ajustaje plate cu jet • Reutilizarea apei de racire de la cuptoarele de parlire a porcilor • Recuperarea caldurii din gazele de evacuare de la cuptoarele de parlire a porcilor pentru a preincalzi apa • Spalarea porcilor dupa parlire, folosind ajustaje plate cu jet • Inlocuirea conductelor de irigare cu ajustaje plate cu jet pentru tratarea soriciului in abatoare • Sterilizarea instrumentelor de deschidere a toracelui animalelor intr-un cabinet cu ajustaje automate cu apa fierbinte • Reglarea si minimizarea apei utilizate pentru scoaterea intestinelor • Utilizarea fie a unui tunel de pulverizare a apei/racire a aburilor, fie a unui tunel de racire a aerului insuflat/refrigerare soc pentru a raci porcii, • Porcii nu trebuie spalati inainte de a fi raciti intr-un tunel de racire • Golirea uscata a stomacelor • Colectarea uscata a continuturilor intestinelor mici, indiferent daca vor fi sau nu utilizate ca membrane pentru preparate • Reglarea si minimizarea consumului de apa in timpul spalarii intestinelor mici si mari 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Reglarea si reducerea consumului de apa in timpul spalarii limbilor si a inimilor • Utilizarea unui separator mecanic pentru grasime pentru a indeparta grasimea din apa • BAT inseamna prelucrarea pielilor si blanurilor proaspete de la animale in masura in care sunt disponibile, • Atunci cand este imposibila prelucrarea pieilor mai devreme de 8 — 12 ore, in functie de conditiile locale, depozitarea imediata a pieilor la temperaturi intre 10 si 15 °C • Cand este imposibila prelucrarea pieilor mai devreme de la 8 — 12 ore si pana la 5 — 8 zile, in functie de conditiile locale, refrigerarea imediata a pieilor la 2°C si • Intotdeauna toate piele trebuie batute imediat cu sare, daca trebuie depozitate mai mult de 8 zile, de exemplu, daca trebuie transportate in strainatate, combinate cu colectarea uscata a reziduurilor saline. 	
6. Epurarea apelor uzate	<p><i>Preepurarea apelor uzate provenite de la abator</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •Trecerea apelor uzate si resturilor solide printr-o prima treapta de retinere; •Omogenizare intr-un rezervor tampon cu insuflare de aer; •Pomparea unui debit constant si continuu de apa uzata prin statia de pompare; •Tratare chimica cu sulfat de aluminiu si polielectroliti a reactivilor intr-un bazin de reactie-coagulare; •Decantare primara; •Treapta biologica aeroba (sistem de bule fine cu insuflare pe conducte); 	Se realizeaza in conformitate cu cerintele BAT / BREF

	<ul style="list-style-type: none"> •Decantare secundara; •Bazin tampon si statie de pompare a unei parti din apa epurata in ferme pentru a fi recirculata si refolosita (spalari hale, rigole, conducte, etc); <p><i>Preepurarea apelor uzate provenite de la ferme</i></p> <ul style="list-style-type: none"> •Trecerea apelor uzate prin gratare fine; •Pomparea unui debit constant si continuu de apa uzata prin statia de pompare; •Alimentarea digeratorului anaerob cu amestecul de materiale sterilizat anterior. •Alimentarea digeratorului anaerob cu produși secundari pentru care pasteurizarea nu este necesară de exemplu nămol biologic în exces de la stadiul de tratament aerob. •Alimentarea digeratorului anaerob cu îngrășământ de la ferma de porci. •Tratarea anaerobă a materialului amestecat. •Colectarea biogazului produs și recircularea •Depozitarea cantităților de biogaz în exces și arderea într-o faclă de gaz •Separarea solidului din partea lichidă prin intermediul unui sistem de presare cu bandă și deshidratarea. •Alimentarea părții lichide la stadiul de tratare apă reziduală aerob (lagune). •Eliminarea finală a turtei de nămol ca material compost. <p><i>Tratarea namolului</i></p> <p>Separarea partii solide de partea lichida printr-un sistem de filtru presa;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evacuarea partii lichide in treapta aeroba de epurare a apelor uzate; • Evacuarea finala a turtelor de namol care pot fi 	
--	--	--

	<p>folosite ca material pentru compost.</p> <p>Din analiza datelor tehnice ale proiectului a rezultat ca elementele de proiectare specifice tehnologiei statiei de epurare (timpul de stationare, vitezele de sedimentare, vitezele longitudinale, volumele utile, presiunile de lucru, sistemele de preparare – dozare - amestecare a reactivilor cu apa uzata, modul de control a proceselor, etc) sunt in conformitate cu prevederile legislatiei din domeniul constructiilor si a mediului din Romania.</p>	
--	---	--

SECȚIUNEA 6: Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1. Surse de deșeuri

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generale) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (de ex. m ³ pe zi)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deșeurile colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Cresterea porcilor Pierderi tehnologice (mortalități)	02 01 02	Deșeuri de tesuturi animale - mortalități	81,6 t/an	Stocate temporar în vederea incinerării.
2	Deșeuri de abatorizare (intestine, conținut stomacal, picioare)	02 02 02	deșeuri de tesuturi animale	73 tone/an	Stocate temporar în vederea transmiterii către firma specializată
3	Deșeuri provenite din activități veterinare	18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (flacoane de medicamente, seringi utilizate pentru vaccinare, ambalaje rezultate de la livrarea medicamentelor).	120 kg/lună 1,44 tone/an	Se colectează separat. Traseul de eliminare este cel mai scurt. Sunt predate la o firmă specializată

4	Epurare ape uzate	19 08 14	nămol de la stația de epurare;	100 kg/zi s.u 25- 35,6 t/an	Se colectează separat. Traseul de eliminare este cel mai scurt.
5	Activitati personal	20 03 01	deșeuri menajere;	500 kg/zi 182,5 tone /an	Se colectează separat. Traseul de eliminare este cel mai scurt. Predate periodic către firma specializata.
6	Deseuri de ambalaje	15 01 01, 15 01 02	deșeuri din hârtie/carton deșeuri din plastic;	variabila	Se colectează separat, in containere metalice. Traseul de eliminare este cel mai scurt. Valorificate periodic la firme specializate.
7	Deseuri provenite din dezmembrari, casari si alte activitati de reparatii si intretinere utilaje	02 01 10, 16 01 17, 17 04 05	deșeuri metalice	variabila	Se colectează separat. Traseul de eliminare este cel mai scurt. Valorificate periodic de S.C REMAT București Nord S.A

6.2. Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	Da; Toate datele de mai jos sunt incluse/descrise in: <ul style="list-style-type: none">- Procedura de gestiunea deseurilor- Instructiuni de lucru specifice- Inregistrari (registru evidenta deseuri, raport statistic)- Raportari catre autoritatea de mediu- Contracte incheiate cu agenti autorizati- Acte financiar contabile (facturi, bonuri de cantar, note de predare primire, fise de magazie)
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	Da
Destinatie (Obligatia urmaririi - daca sunt trimise in afara amplasamentului)	Da
Frecventa de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

6.3. Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*)	Proximitatea fata de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajarile existente ale zonei de depozitare
1	Deșeuri tehnologice, cadavre de animale moarte	Da	Se valorifică prin PROTAN București	Spații special amenajate-depozitate intr-o incinta betonata si inchisa
2	Deseuri rezultate din abatorizare	Da	Se valorifică prin PROTAN București	Spatii special amenajate- in containere metalice
3	Deșeuri metalice feroase și neferoase, ambalaje si hartie	Da	Se valorifică prin firme specializate (societati autorizate, pe baza de contracte ferme)	Platformă betonată
4	Menajere	Da	Preluare periodic de catre SC SAL-TRANS-EXIM SRL (contract 1301 / 11.04.2006).	Locuri special amenajate - Containere metalice amplasate pe platforma betonată
5	Nămol de la stația de epurare a apei	Da	Se utilizează ca fertilizant	Bazine de uscare a compostului
6	Deseurile formate din flacoanele de	Da	Sunt predate si colectate catre SC STERICARE	Depozitate intr-un spatiu special

	medicament, ace si seringi folosite		ROMANIA SRL (contract nr. 7238 / 26.07.2007)	amenajat in containere speciale
--	-------------------------------------	--	---	---------------------------------

* trebuie realizate inainte de emiterea autorizatiei

6.4. Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (care trebuie depozitate in spatii acoperite). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Uleiuri uzate	AA	Da, I	Nu este cazul	Nu este cazul	Da
Deseuri animaliere - mortalitati	A, AA	Da, I	Nu este cazul	Nu este cazul	Da

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

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

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

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

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

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

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

-

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplică	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Arderea combustibilului	Nu	Nu	-	Nu se aplică	-	
Reparații	Fier	Fier vechi și șpan fier	-	Reciclare	Reciclare prin firma specializată	
Menajere	Nu	Hârtie, textile, plastic	-	Nu se aplică	Preluare de către SC SAL-TRANS-EXIM SRL	
Tratarea apei uzate	Nu	Namol	-	reciclare	Fertilizare terenuri agricole	
Creșterea porcilor	Nu	Mortalități	-	Reciclare	Incinerare	

6.7 Deșuri de ambalaje

Material	Deșuri de ambalaje generate	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie						
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetică	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticlă								
Plastic	0,5			0,5				0,5
Hârtie carton	0,9			0,9				0,9
Metal								
Lemn								
Altele								
Total	1,4			1,4				1,4

Nota:

Câmpurile gri deschis:

- 1.Câmpurile albe: Furnizarea datelor este obligatorie. Pot fi folosite estimari, dar acestea trebuie sa se bazeze pe date empirice si trebuie explicate in descrierea metodologiei.
- 2.Furnizarea datelor este obligatorie, dar sunt acceptate estimari brute. Aceste estimari trebuie explicate in descrierea metodologiei.
- 3.Câmpurile gri inchis: Furnizarea datelor este voluntara.
- 4.Datele referitoare la reciclarea plasticului vor include toate materialele care au fost reciclate ca materiale plastice.
- 5.Coloana (c) include toate formele de reciclare, inclusiv reciclarea organica dar excluzând reciclarea materiala.
- 6.Coloana (d) reprezinta suma coloanelor (b) si (c).
- 7.Coloana (f) include toate formele de valorificare excluzând reciclarea si valorificarea energetica.
- 8.Coloana (h) reprezinta suma coloanelor (d) (e) (f) si (g).
- 9.Procentajul de valorificare sau incinerare in instalatii de incinerare cu recuperare de energie: Coloana (h)/coloana (a).
- 10.Procentajul de reciclare: Coloana (d)/coloana (a).
- 11.Datele pentru lemn nu se vor folosi pentru evaluarea obiectivului de reciclare de minimum 15% anterior anului 2011.

SECTIUNEA 7: Energie

7.Energie

7.1.Cerinte energetice de baza

7.1.1.Consumul de energie

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

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	680 MW/an (0,08 MW/h)	-	100 %
Electricitate din alta sursa*)	-	-	-
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*)	-	-	-
Gaze	124.000 – 1.240.000 Nm ³ /an (144 Nm ³ /h)	Nu se aplica	100 %
Motorina	67,5 tone	Nu se aplica	100 %
Carbune	-	-	-

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

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

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

7.1.2. Energie specifica

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

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Complex de porci	55 kW/porc/an	Estimare făcută după consumul total de energie pe anul 2016	Limite BAT: 41-147 kWh/porc/an Pentru o capacitate >2100 capete.
Activitati administrative, amenajari, intretinere	necuantificabil	Consumuri de energie electrica pentru spatii administrative, inclusiv iluminat pe timp de noapte a incintei	Nu sunt disponibile limite in acest domeniu

7.1.3. Intretinere

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

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/alte autoritati competente responsabile conform legislatiei in vigoare; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pâna la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in Planul de masuri obligatorii; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

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

7.2. Masuri tehnice

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

Completati tabelul prin:

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

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	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	Nu		
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da		
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Nu		
Alte masuri adecvate	Nu		

7.2.1. Masuri de service al cladirilor

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

Completati tabelul prin:

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

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor 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:			Ventilarea halelor se realizeaza natural si utilizand sisteme cu ventilatoare. Lucrarile de intretinere a consumatorilor se desfasoara la termen, conform specificatiilor din documentele tehnice. Consumul de energie este contorizat si monitorizat.
- Incalzirea spatiilor	Da		
- Apa calda	Da		
- Controlul temperaturii	Da		
- Ventilatie	Da		
- Controlul umiditatii	Da		

7.3.Eficienta Energetica

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

Completati tabelul astfel:

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

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

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

TOTI SOLICITANTII					
Masura de utilizare eficienta a energiei	Recuperari de CO2 (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO2 recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
In exploatare nu se recupereaza CO ₂					

7.3. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

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

Completati tabelul prin:

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

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de ex. din solutiile de vopsire.	Nu este cazul	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	Nu este cazul	
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	Da	
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 este cazul	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu este 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.	Nu este cazul	
Procesare continua in loc de procese discontinue	Nu este cazul	
Valve automate	Nu este cazul	
Valve de returnare a condensului	Nu este cazul	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Da	

7.4. Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date in tabelul de mai jos.

Completati tabelul astfel:

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

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	
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu	
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	Nu	

SECTIUNEA 8: ACCIDENTE

8. Accidentele si Consecintele lor

8.1. Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase - SEVESO

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

8.2. 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 (internă și externă) existente care să prezinte metodele prin care impactul accidentelor și avariilor să fie minimizat. În plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Incendiu/explozie rezervor motorina	Redusa	- Fisurarea peretelui rezervorului datorită unor solicitări mecanice foarte mari (coliziune cu obiecte mari sau mijloace de transport, seism, diversiune/sabotaj, acțiunea unor persoane neautorizate)	Conform Planurilor de intervenție deținute de unitate (Plan PSI, Plan de urgență internă, etc.)	-Operare conform standardelor - Sistem de întreținere și inspecție -Cuva de retenție proprie la fiecare rezervor -Platforma protejată prin betonare -Instruire personal și conducători auto -Placute de avertizare pericol -lista dotarilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării și a evenimentului -programul anual de instruire a personalului ce

				lucreaza in punctele critice si a echipelor de interventie
Obturarea prin colmatare a sistemului de colectare si transport dejectii si deversarea dejectiilor.	Ridicata	-Poluare sol si subsol, apa freatica	Conform Planurilor de interventie detinute de unitate (Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale)	- Oprea evacuării de dejectii; - Identificarea locului in care a avut loc obturarea; - Decolmatarea sistemului.

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

Scenariile de accidente cu cea mai mare probabilitate de producere si cu cele mai importante consecinte asupra mediului sunt cele referitoare la deversarea dejectiilor lichide din bazinele de stocare in zonele limitrofe pe camp conform scenariului prezentat mai sus.

8.3.Tehnici

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

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	Da
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Da, pentru materiile prime si deseuri exista proceduri de verificare
depozitare adecvata	Da
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Da
bariere si retinerea continutului	Da
cuve de retentie si bazine de decantare	Nu
izolarea cladirilor	Da
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, intreruptoare de nivel ridicat si contorizarea incarcaturilor;	Nu
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	Nu
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 este cazul
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu este cazul
alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Da
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Da
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Da
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	Nu
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	-

SECTIUNEA 9. Zgomot si Vibratii

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

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

9.1.Receptori

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

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Partea Nordica- limita incintei	32,0	Nu	Trimestrial	Analizele sonometrice efectuate în 2016 arata valori cuprinse între 32,0 ÷ 38,0 dB(A)	Nu sunt necesare masuri speciale de reducere a zgomotului
Partea estica –Limita incintei	36,0	Nu			
Partea sudica- limita incintei	38,0	Nu			
Partea vestica- Limita incintei	36,0	Nu			

9.2. Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ:

Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu dupa caz (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci când nivelul scazut de risc este evident.

NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Traficul rutier intern si extern	1	Discontinuu	limitele incintei industriale	nesemnificativa la nivelul receptorilor	situarea fermei la mare distanta fata de zona rezidentiala a localitatii	Nu este cazul
Sistemele de ventilatie	2	Discontinuu	limitele incintei industriale	nesemnificativa la nivelul receptorilor	situarea fermei la mare distanta fata de zona rezidentiala a localitatii	Nu este cazul
Pompa de alimentare cu apa	3	Discontinuu	limitele incintei industriale	nesemnificativa la nivelul receptorilor	situarea fermei la mare distanta fata de zona rezidentiala a localitatii	Nu este cazul

Animalele din ferma si din abator.	4	Discontinuu	limitele incintei industriale	nesemnificativa la nivelul receptorilor	situarea fermei la mare distanta fata de zona rezidentiala a localitatii	Nu este cazul
------------------------------------	---	-------------	-------------------------------	---	--	---------------

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.
De ex. Surse din afara instalatiei

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

Nu s-au efectuat studii privind nivelul de zgomot generat pe amplasamente. În Raportul de amplasament sunt prezentate rezultatele măsurătorilor de zgomot – măsurători test – efectuate în incinta amplasamentelor – în exteriorul principalelor corpuri de clădiri, la limita funcțională a obiectivului. Rezultatele măsurătorilor sunt prezentate în capitolul anterior.

Referința (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Nu s-au făcut studii speciale	Obținerea Autorizației Integrate de Mediu	Amplasament- Limitele incinte în 4 locații de măsurare	Halele de porci, abatorul, stația de epurare și poarta de intrare-sediul administrativ	Nu au fost depășite valoarea maximă admisibilă de 65 dB(A) conform STAS 10009/88, pentru incinta industrială și valorile impuse prin autorizația integrată de mediu, de 50dB (A), în cursul zilei și 40dB(A) în timpul nopții

9.4. Intretinere

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

9.5. Limite

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

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

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

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

Sursa ⁶⁾	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?
Pompe	Defectiuni mecanice	Interventia rapida pentru remedierea defectiunii, prin oprirea utilajului/ echipamentului, cu punerea in functiune a celui de rezerva. In cazul unei avarii grave se opreste instalatia pana la remedierea incidentului tehnic	Prin masurile intreprinse, in cazul aparitiei unui incident/ accident, efectele asupra factorilor de protectie sunt reduse.	Se intervine, conform Instructiunilor de lucru prevazute, de catre personalul sectorului de mentenanta
Moara cu ciocanele	Defectiuni mecanice	Interventia rapida pentru remedierea defectiunii, prin oprirea utilajului/ echipamentului. In cazul unei avarii grave se opreste instalatia pana la remedierea incidentului tehnic	Prin masurile intreprinse, in cazul aparitiei unui incident/ accident, efectele asupra factorilor de protectie sunt reduse.	Se intervine, conform Instructiunilor de lucru prevazute, de catre personalul sectorului de mentenanta

⁶⁾ Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 9.2.

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

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nivel de zgomot normal

Manevrare mecanica,

Nivel de zgomot redus

Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

Nivel de zgomot redus

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.

SECTIUNEA 10. Monitorizare**10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer**

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Accreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
SO ₂	Coşuri gaze de ardere	trimestriala	Prelevari de probe de aer conform cerintelor legale	DA	± 5 %		Certificat de atestare
NO _x		trimestriala		DA	± 5 %		Certificat de atestare
CO		trimestriala		DA	± 5 %		Certificat de atestare
CO ₂		trimestriala		DA	± 5 %		Certificat de atestare
O ₂		trimestriala		DA	-		Certificat de atestare
				DA	± 10 %		Certificat de atestare
H ₂ S NH ₃ Pulberi	Ventilatoare hale porci	anuala	Prelevari de probe de aer conform cerintelor legale	NU			
Pulberi	Moara de cereale	trimestriala					

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

Nu este cazul.

Observatii:

1. Monitorizarea si inregistrarea continua este posibil sa fie impuse in urmatoarele circumstante:

- Când emisia este redusa inainte de evacuarea in aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scruber);

- Când sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfacator al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);

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

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

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

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	Raport de amplasament
--	-----------------------

10.2. Monitorizarea emisiilor in apa

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

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

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

2. Operatorul/Titularul de activitate trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Aceasta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.

3. Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.

4. In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special când sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a "toxicitatii totale a efluentului" pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata	Buletine de Analiza anexate documentatiei de mediu
---	--

Programul de masurare și monitorizare a indicatorilor de mediu este introdus în conformitate cu prevederile Autorizației Integrate de Mediu nr. 39/31.10.2007.

10.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Parametru	Punct de emisie/valoare măsurată	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Debit	Gura vizitare canalizare ape tehnologice evacuare hala tineret porcine	Statia de epurare	Lunara	- probe momentane - prelevare manuala	DA	-	Anual	Prelevări probe prin echipa Laboratorului CCCF; Analize laborator acreditat CCCF București
pH								
CCOCr								
Conductivitate								
Reziduu fix, reziduu filtrabil, la 105°C								
Produse petroliere								
Materii in suspensii,								
Azot amoniacal								
Fosfor total								
Substante extractibile cu eter de petrol								
Agenti de suprafata anionici								

Descrieti orice masuri referitoare la functionarea instalatiei pe perioada pornirii sau opririi.

S.C. PICOVIT ROM IMPEX S.R.L nu evacuează ape uzate direct în receptori naturali – ape de suprafață.

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada punerii pornirii sau opririi.

10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	Unitati pH	Foraj	Trimestrial	Legea 458 din 8 iulie 2002, modificata si completata cu Legea 311/2004 care stabileste indicatorii de calitate a apei potabile
Sulfati	mg/l	Foraj	Trimestrial	
Consum chimic de oxigen	mg/l	Foraj	Trimestrial	
Consum biochimic de oxigen	mg/l	Foraj	Trimestrial	
Amoniu	mg/l	Foraj	Trimestrial	
Azotiti	mg/l	Foraj	Trimestrial	
Azotati	mg/l	Foraj	Trimestrial	

10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in retea de canalizare

Societatea nu deverseaza ape in retea de canalizare

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

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in retea de canalizare	Program de inspectii si incercari
--	-----------------------------------

10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejectii de la animale	t/an	Hale de productie	La generare/stocare Evidenta anuala la preluare	Estimare cantitate generata si preluata
Deseu de tesuturi animale (cadavre)	t/an	Hale de productie	La generare/stocare Evidenta lunara la preluare	Estimare cantitate generata si preluata
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	t/an	Farmacie	La generare/stocare Evidenta anuala la preluare	Estimare cantitate generata si preluata Estimare cantitate generata si preluata
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur (becuri, tub neon, etc)	Buc/an	Hale, birouri, spatii de lucru	La generare/stocare Evidenta anuala la preluare	Estimare cantitate generata si preluata
Deseu menajer	t/an	Activitati administrative	La generare/stocare Evidenta anuala la preluare	Estimare cantitate generata si preluata
Ambalaje de hartie si carton	t/an	Activitati administrative	La generare/stocare Evidenta anuala la preluare	Estimare cantitate generata si preluata
Uleiuri uzate	t/an	Activitati de intretinere utilaje	La generare/stocare Evidenta anuala la preluare	Estimare cantitate generata si preluata
Anvelope scoase din uz	t/an	Activitati de intretinere utilaje	La generare/stocare Evidenta anuala la preluare	Estimare cantitate generata si preluata

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si inregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica a deseurilor;
- pericolul caracteristic;
- precautiile de manevrare si substante cu care nu pot fi amestecate;

- in cazul in care deseurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu imprastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia in considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si caile potentiale de transmitere din sol in apa subterana, in apa de suprafata sau in lantul trofic.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	Registrul de evidenta a gestiunii deseurilor
--	--

10.6. Monitorizarea mediului

10.6.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei?

Nu

Observatii:

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

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

- exista receptori vulnerabili;

- emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit

- Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului

- este necesara validarea modelarii.

3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:

- apa subterana, când trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luata in considerare atât variatiile pe termen scurt, cât si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

- apa de suprafata, când vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate

- aer, inclusiv mirosurile;

- contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;

- evaluarea impactului asupra sanatatii;

- zgomot.

10.6.2. Monitorizarea impactului

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

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost formulate)
AER		
Pulberi in suspensie	STAS 10813/76	-
Amoniac	STAS 10812-76	-
Hidrogen sulfurat	STAS 10814-76	-
Dioxid de sulf	STAS 10194/89	-
Dioxid de azot	STAS 10329/75	-

APA		
pH	SR ISO 10523 -97	-
materii in suspensie	SR EN 872 : 2005	-
consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	SR ISO 6060-96	-
consum biochimic la 5 zile (CBO ₅)	SREN1899-1, 2/2003	-
Substante extractibile cu solventi organici	SR 7587-96	-
detergenti sintetici biodegradabili	SREN 903/2003	-
ZGOMOT	SR ISO – 1/2008/91:2009	-

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in reseaua de canalizare	Nu este cazul
--	---------------

Observatii:

In cazul in care monitorizarea mediului este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

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

10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci când acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	Furajele sunt realizate in FNC-ul din dotarea societatii Se urmareste ca la achizitia detergentilor, dezinfectantilor, acestea sa fie insotite de certificate de calitate, Fise cu date de securitate
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze	Efectuarea reviziei tehnice periodice a centralei termice conform Contractului de service
- eficienta instalatiei atunci când este importanta pentru mediu	Randamentele de ardere și eficiența
- consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat)	Înregistrarea consumurilor energetice pe fiecare complex în parte, abator și stație tratare ape.
- calitatea fiecărei clase de deseuri generate	Exista un registru de evidenta a deseurilor
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului	Nu este cazul

10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

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

In cazul unor sesizari intemeiate referitoare la poluarea de durata cu mirosuri, se vor efectua masuratori asupra concentratiei de amoniac in imisii la limita de protectie sanitara, in termenul cel mai scurt posibil.

SECTIUNEA 11. DEZAFECTARE

11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

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

Ferma de crestere porcine a SC PICOVIT-ROM IMPEX SRL nu este o instalatie noua.

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

Nu este cazul

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

Se va proceda la drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor subterane inainte de dezafectare

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute având in vedere eventuala lor golire si inchidere;

Da

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

Da

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

Pentru constructia halelor si celorlalte spatii, au fost utilizate, pe cat posibil, materiale reciclabile: otel, metale neferoase si feroase, caramida refractara, tuburi ceramice, etc

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

11.2. Planul de inchidere a instalatiei

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

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

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

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

Masurile propuse la incetarea activitatii sunt:

- spalarea si dezinfectarea halelor de reproducere, crestere si ingrasare a porcilor;
- spalarea si dezinfectarea instalatiilor de canalizare;
- colectarea si evacuarea din incinta a tuturor deseurilor, menajere si industriale;
- evacuarea intregii cantitati de dejectii, atat de pe platformele de uscare cat si din iazurile biologice;
- testarea solului si a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate si necesitatea oricarei remedieri in vederea redarii zonei asa cum este definita in raportul initial al amplasamentului;

Toate lucrarile de dezafectare a amplasamentului vor trebui avizate de catre Autoritatea de Mediu.

11.3. Structuri subterane

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

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Colectoare evacuare ape uzate	Suspensii, reziduri	Curatare manuala, evacuare
Bazine decantare ale statiei de epurare, conductele colectoare ale statiei	Namol si stocare dejectii	Curatare manuala, evacuare cu pompe

11.4. Structuri supraterane

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

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Hale	Material izolant	-
Abator	Conducte azbociment	-
Depozite	Material izolant	-
Moara	Material izolant	-
Statie de epurare	Material izolant	-

11.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	
Identificati toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	Pe amplasament sunt 6 iazuri biologice de depozitare apa rezultata din statia de epurare
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	Zinc, Cupru, Azotat , Fosfor total, TOC plus poluantii microbiologici ; bacili coliformi, enterococ, escherichia, salmonella.
Cum va fi eliminata apa?	Vor fi vidanjate si utilizate ca ingrasamant pe terenurile agricole in concordanta cu studiile pedologice si agro-chimice realizate de ICA Bucuresti .
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	Zinc, Cupru, Azotat , Fosfor total, TOC plus poluantii microbiologici ; bacili coliformi, enterococ, escherichia, salmonella.
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	Prin vidanjate si utilizare ca ingrasamant pe terenurile agricole in urma realizarii unor studii pedologice si agro-chimice realizate
Cât de adânc patrunde contaminarea?	Nu exista contaminare în conditii normale de exploatare.
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	Nu este cazul
Cum va fi tratata structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	Se niveleaza terenul si se adauga sol vegetal pentru incadrarea in topografia zonei.

11.6. Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	Deseurile sunt stocate pe platforme betonate, in containere si recipiente specializate. Nbu exista depozite definitive de deseuri pe amplasament
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	-
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	-

11.7. Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raportul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Pe traseul conductelor de canalizare si in zona statiei de epurare	Eventuale infiltrații accidentale

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

Studiu	Termen (anul si luna)
Studiu de mediu in baza proiectului de dezafectare	Inainte de dezafectarea obiectivului

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

SECTIUNEA 12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Sectiunea 13	Da
--	----

12.1.Sinergii

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

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

12.2. Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus (pentru instalatii noi).

SECTIUNEA 13. Limitele de Emisie

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

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

(stergeti sectiunile in care nu se aplica)

Emisii difuze

Specia		Adapost	VLE conform BAT / BREF			
			NH ³	CH ₄	N ₂ O	
Scroafe si vieri	De reproducie	Partial gratare	cu	4,2	21,1	-
Purcei ingrasatorie	< 30 kg	Partial gratare	cu	0,8	3,9	-
Porci grasi	➤ 30 kg	Partial gratare	cu	2,4	11,	3,44

Emisii gaze arse

Activitate	Poluant emis	Punct de emisie	Limitie emisie BREF	Unitate de masura	Tehnici care pot fi considerate BAT	Orice abatere de la limita
Incinerare cadavre purcei si confiscate abator	SO ₂ No _x Pulberi CO	Cos de dispersie gaze arse	1700 450 50 170	Mg/Nm ₃ raportat la 3% vol. O ₂	Controlul arderii care asigura emisii minime	

13.1.1. Emisii de solventi

Cerinte suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

Din instalatiile tehnologice ale societatii nu rezulta emisii de solventi

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

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

-

13.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

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

* specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

-

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO₂)

13.2. Evacuari in reseaua de canalizare proprie

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor

Substanta	Puncte de emisie	Valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	Hale de productie	25	
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		125	
Materii totale in suspensie		60	
pH		6,5 – 8,5	
Metale si compusi metalici		20	

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

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

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

13.3. Emisii in retea de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Nu este cazul – societatea nu deverseaza in retea oraseneasca

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/dm ³	Nivel de emisie stabilit
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			
Materii 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 cuprinsi in HG nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in retea de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata) completata si modificata prin HG 352/2005, completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industriala provenita din instalatie.

14. Impact

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

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

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informatiilor si nivelul de detaliere necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importantei impactului unei evacuari asupra mediului receptor.

Din analiza nivelului impactului activitatilor, desfasurate pe amplasamentul societatii PICOVIT-ROM IMPEX SRL, asupra factorilor de mediu, au reiesit urmatoarele:

Impactul asupra factorului de mediu APA:

Impactul asupra calitatii apelor de suprafata

Nu se evacueaza ape uzate in apele de suprafata. Apele uzate menajere sunt evacuate in reseaua de mixtura de dejectii, urmand traseul acesteia.

Impactul asupra calitatii apelor subterane

In situatii de functionare anormala se poate produce impact asupra apelor subterane prin pierderea etanseitatii sistemului de canalizare, fisurarea betonului la bazinul de colectare mixtura de dejectii, fisurarea platformelor de depozitare dejectii solide sau pierderea etanseitatii la iazurile biologice.

Impactul asupra factorului de mediu AER:

Imisii atmosferice

- Imisiile de amoniac si pulberi in suspensie nu depasesc valorile limita conform STAS 12574/87 si Ordin 592/2002 indicand un caracter nesemnificativ de poluare.
- Imisiile de hidrogen sulfurat din decembrie 2016 prezinta depasiri ale VLE, conform STAS 12587/87, pentru laturile V si S, pentru celelalte doua laturi, N si E neexistand depasiri ale VLE.

Gradul general de poluare a aerului ca urmare a functionarii instalatiilor din perimetrul amplasamentului este nesemnificativ comparativ cu valorile limita de emisie legale in vigoare.

Prin programul de monitorizare se va urmari in continuare nivelul de poluare din emisiile si imisiile in aerul atmosferic in special cele de amoniac, hidrogen sulfurat si metan care determina cresterea intensitatii mirosurilor propagate catre asezarile umane limitrofe.

Impactul asupra factorului de mediu SOL:

Intreaga activitate de productie se desfasoara pe platforma betonata.

Din analiza evolutiei in timp a gradului de poluare a solului pe amplasamentul analizat si din vecinatati rezulta ca gradul de poluare este nesemnificativ comparativ cu prevederile Ord 756/97.

Impactul generat de zgomote si vibratii

Pincipala sursa de zgomote si vibratii este functionarea ventilatoarelor si echipamentelor aferente halelor. Traficul auto in incinta este redus la cca 2h/zi. In aceste conditii impactul poluarii sonore asupra asezarilor umane este minim.

Impactul produs asupra asezarilor umane

Prin amplasamentul societatii, nu se produce impact semnificativ asupra asezarilor umane.

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

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

In special, urmasorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pâna la 20 km de instalatie sau pâna la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth
- Arii naturale protejate aflate la o distanta de pâna la 20 km de instalatie
- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

_Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)⁷

⁷ Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare.

14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
Harta existenta	Soluri sensibile din zona batalurilor de decantare – stocare ape uzate	Ape uzate de la batalele de decantare – stocare	Buletine de analize anexate la Raportul de Amplasament.
Harta existenta	Comunități	Imisii de oxizi de sulf, azot, amoniac, metan, hidrogen sulfurat, mirosuri.	- Buletine de analiză anexate la Raportul de Amplasament.

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

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

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

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*)	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate: daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*)
	Sunt prevăzute în Raportul de Amplasament analizele bacteriologice	

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

14.4. 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 afara de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în această Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu.

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deșeul este recuperat sau eliminat fără periclitatea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără: - risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau - cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau - afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;	Dejecțiile lichide sau solide transferate în afara amplasamentului pentru împrăștierea pe terenuri agricole trebuie transportate doar de mijloace de transport ce sunt autorizate pentru astfel de transporturi. Dejecțiile lichide sau solide trebuie transportate doar pe trasee bine stabilite, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile prin împrăștiere sau abandonarea acestora. Golirea iazurilor de dejecții lichide prin irigarea pe terenuri agricole se va face în concordanță cu prevederile studiilor pedologice și agrochimice elaborate de OSPA Constanța și ICPA București. Efectuarea igienizării traseelor de transportare a dejecțiilor solide. Plantarea unor perdele de arbori în zona stației de epurare și a iazurilor biologice. Golirea și reabilitarea (modernizarea) iazurilor biologice. Refacerea traseelor de tubulatură de vehiculare a dejecțiilor din interiorul și exteriorul amplasamentului, dacă este cazul

Referitor la obiectivul relevant

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

Nu este cazul

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

14.5. Habitate speciale

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

SECTIUNEA 15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse in Planul de actiuni si Programul de modernizare trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respective.

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri	Sursa de finantare Nota
Nu sunt prevazute la momentul actual programe de conformare.			

Nota:

0= sursa va trebui identificata

1 = finantare proprie

2 = credit bancar

3 = institutie financiara internationala

4 = finantare nerambursabila.

Programul pentru conformare trebuie sa includa obligatoriu si prevederile Programului de etapizare, anexa la Autorizatia de Gospodarirea Apelor. In acest moment, ati realizat toate etapele completarii solicitarii dumneavoastra. Va rugam sa va intoarcati la pagina de inceput pentru a verifica daca ati inclus toate elementele necesare.

ANEXE

1. Ordin de Plata a tarifului pentru verificare / analiza preliminara.
2. Certificat Unic de Inregistrare Fiscala la Oficiul Registrului Comertului
3. Organigrama
4. Plan de amplasament
5. Plan de amplasament cu retele de apa
6. Contract vanzare – cumparare ferma
7. Contract PROTAN nr. 313 BIS din 03.03.2014 neutralizare subproduse de origine animala
8. Contract SAL TRANS nr. 7333 din 01.04.2015 colectare deseuri menajere
9. Contract STERYCICLE nr. 7238 din 26.04.2007 pentru deseuri medicale
10. Buletine de Analiza apa foraje – fizico-chimic si microbiologic nr. 637 din 06.04.2017
11. Autorizatie Integrata de Mediu nr. 39 din 31.10.2007
12. Autorizatie de mediu nr. 161 din 02.09.2017 pentru Fabrica de Nutreturi Combinat
13. Autorizatie de Gospodarie a apelor nr. 59-IF din 24.10.2007
14. Cerere Autorizatie de Gospodarie a Apelor nr. 5556 din 06.06.2017
15. Autorizatie sanitara veterinara pentru exploatare comerciala de porcine nr. 0023 din 25.08.2010 emisa de DSVSA Ilfov
16. Autorizatie sanitara veterinara pentru abator porcine, unitate de transare si procesare intestinale nr. 38 din 29.03.2013 emisa de DSVSA Ilfov
17. Autorizatie sanitara veterinara pentru fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma nr. 22 din 09.07.2012 emisa de DSVSA Ilfov
18. Autorizatie sanitara pentru sistemul de alimentare cu apa din puturi forate nr. 69 din 20.04.2017 emisa de DSP Ilfov
19. Autorizatie sanitara pentru ferma de crestere a porcilor nr. 183 din 19.02.2013 emisa de DSP Ilfov
20. Autorizatie sanitara pentru abator nr. 185 din 19.02.2013 emisa de DSP Ilfov