

**S.C. DEGARO S.R.L.**

**Formular de solicitare**

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

**Categoria de activitate conform Anexa 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

6.6.b. Instalatii pentru cresterea intensive a porcilor avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30kg)

## Formular de solicitare

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

Numele instalatiei: **S.C. DEGARO S.R.L.**

Numele Solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la Registrul Comertului

**S.C. DEGARO S.R.L.**

Comuna Golesti, DJ 205C, km 1, Complex Suintesti, C322-pavilion administrativ, camera 7, jud. Vrancea

**Nr. de inmatriculare la Registrul Comertului** J13/411/2011

**Cod Unic de Inregistrare** RO14660449

Activitatea sau activitatile conform Anexei nr.1 din Legea nr. 278/2013

**6.6.b. Instalatii pentru cresterea intensive a porcilor avand o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30kg**

Numele si prenumele titularului de instalatie: **S.C. DEGARO S.R.L.**

Cod CAEN (Rev. 2) activitate principala:

**0146 – Cresterea porcinelor**

Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii/operatorul instalatiei pe tot parcursul derularii procedurii de actualizare a Autorizatiei integrate de mediu:

**DORIN MARTIN**

Nr. de telefon: 0720990079; e-mail: dom@premiumporc.com

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

**DORIN MARTIN**

Nr. de telefon: 0720990079; e-mail: dom@premiumporc.com

In numele firmei mai sus mentionate solicitam prin prezenta autorizatie integrata de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

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

Nume: **DORIN MARTIN**

Functia: **MANAGER OPERATIONAL**



Dat: **August 2017**

**INFORMATIA SOLICITATA DE LEGEA NR.278/2013 PRIVIND EMISIILE  
INDUSTRIALE**

<b>O descriere a:</b>	<b>Unde se regaseste in formularul de solicitare</b>	<b>Verificare efectuata</b>
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare, Sectiunea 4	
- materiilor prime si auxiliare, altor substante si a energiei utilizate in sau generate de instalatie	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	
- surselor de emisii din instalatie	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiilor amplasamentului pe care se afla instalatia	Raportul de amplasament si Sectiunea 12	
- naturii si a cantitatilor estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Formularul de solicitare, Sectiunile 13 si 14	
- tehnologiei propuse si a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie	Formularul de solicitare, Sectiunile 3,5 si 13	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie	Formularul de solicitare, Sectiunea 6	
- masurilor suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale care decurg din obligatiile de baza ale operatorului / titularului activitatii:	Formularul de solicitare, Sectiunea 15	
sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare, Sectiunile 3 si 13	
nu este cauzata nici o poluare semnificativa;	Formularul de solicitare, Sectiunea 14	
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 incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare, Sectiunea 6	
energia este utilizata eficient;	Formularul de	

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

	solicitare, Sectiunea 7	
sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare, Sectiunea 8	
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 11	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu	Formularul de solicitare, Sectiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare, Sectiunea 5 si 12	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus	Formularul de solicitare, Sectiunea 1	

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

**Lista de Verificare a Componentei Documentatiei de Solicitare**

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmator:

	<b>Element</b>	<b>Sectiune relevanta</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de ALPM</b>
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea integrata de mediu			
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata			
3	Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic		Sectiunea 1	
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 12	Anexat la documentatie	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT		-	
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 4.8	Sectiunile 4, 5,10	
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1		
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 1.1	Sectiunea 1.1	
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri	Sectiunea 5.6 (Miros)	Sectiunea 5.6	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase	Sectiunea 5.5	Sectiunea 5.5	
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 9.1	Sectiunea 9.1	
16	Puncte de emisii continue si fugitive		Sectiunea 5	
17	Puncte propuse pentru monitorizare / automonitorizare	Sectiunea 14.2	Sectiunea 14.2	
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 14.5	Sectiunea 14.5	
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	-	
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 14	-	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 14.5	Raport de amplasament	

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

	<b>Element</b>	<b>Sectiune relevanta</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de ALPM</b>
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 14.5	-	
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea		-	
24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pâna la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate		Raport de amplasament- Anexe	
25	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)	-	
26	Copie a anuntului public			

## Cuprins

1	REZUMAT NETEHNIC.....	8
2	TEHNICI DE MANAGEMENT.....	18
2.1	Sistemul de management.....	18
3	INTRARI DE MATERII PRIME.....	23
3.1	Materii prime si materiale.....	23
3.2	Cerintele BAT.....	25
3.3	Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime) .....	25
3.4	Utilizarea apei.....	26
4	ACTIVITATI PRINCIPALE .....	28
4.1	Inventarul proceselor.....	28
4.2	Descrierea proceselor .....	29
4.3	Inventarul iesirilor (produselor) .....	29
4.4	Inventarul iesirilor (deeurilor) pentru anul 2016.....	29
4.5	Diagramele elementelor principale ale instalatiei.....	29
4.6	Sistemul de exploatare .....	32
4.7	Cerinte BAT.....	33
5	EMISII SI REDUCEREA POLUARII.....	34
5.1	Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer .....	34
5.2	Minimizarea emisiilor fugitive in aer .....	36
5.3	Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare.....	37
5.4	Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana .....	39
5.5	Pierderi sau scurgeri in ape subterane .....	42
5.6	Miros .....	42
5.7	Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei / evaluarii BAT.....	51
6	MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR .....	53
6.1	Surse de deseuri .....	53
6.2	Zone de depozitare .....	54
6.3	Cerinte speciale de depozitare .....	54
6.4	Recipienti de depozitare.....	55
6.5	Recuperarea sau eliminarea deeurilor .....	56
6.6	Deseuri de ambalaje .....	57
7	ENERGIE.....	58
7.1	Cerinte energetice de baza .....	58
7.2	Alternative de furnizare a energiei.....	60
8	ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR .....	62
8.1	Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase – SEVESO.....	62
8.2	Plan de management al accidentelor .....	62
8.3	Tehnici .....	62
9	ZGOMOT SI VIBRATII.....	65
9.1	Receptori .....	65
9.2	Surse de zgomot .....	65
9.3	Studii privind masurarea zgomotului.....	65
10	MONITORIZARE.....	66
10.1	Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer.....	66
10.2	Monitorizarea emisiilor in apa.....	66
10.3	Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana .....	67

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

10.4	Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare.....	67
10.5	Monitorizarea calitatii solului.....	67
10.6	Monitorizarea si raportarea deseurilor .....	67
10.7	Monitorizarea mediului .....	68
11	DEZAFECTARE .....	72
11.1	Planul de inchidere a instalatiei .....	72
11.2	Structuri subterane si supraterane.....	72
11.3	Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice) .....	72
11.4	Depozite de deseuri .....	72
11.5	Zone din care se preleveaza probe .....	73
12.	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA .....	74
13	LIMITELE DE EMISIE .....	75
13.1	Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor.....	75
13.2	Evacuari in reseaua de canalizare proprie.....	75
13.3	Emisii in reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie).....	75
14	IMPACT .....	76
14.1	Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului .....	76
14.2	Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare.....	77
14.3	Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului.....	77
14.4	Managementul deseurilor.....	78
14.5	Habitat speciale.....	78
15	PROGRAM DE ACTIUNE .....	79



## 1 REZUMAT NETEHNIC

Activitatea principala desfasurata de catre S.C. DEGARO SRL la punctul de lucru situat in localitatea Sibioara, Comuna Mihail Kogalniceanu, Judetul Constanta este cea de crestere a porcinelor.

Capacitate anuala de productie de 122.160 capete (cca 40720 capete/ serie, 3 serii/ an) cu o greutate mai mare de 30 kg.

Activitatea instalatiei IED este reglementata prin **Autorizatia integrata de mediu nr. 41/27.12.2006, actualizata in data de 26.10.2007** si in data de 28.11.2016.

Solicitarea de emitere a Autorizatiei integrate de mediu este determinata de faptul ca valabilitatea AUtilizatiei actuale expira la data de 26.10.2017, fiind necesara declansarea procedurii de solicitare a unei noi Autorizatii integrate de mediu.

### 1.1. 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 este inmatriculata la ONRC cu nr J13/411/2011 si CUI RO14660449 (ANEXA 1).

Dintre activitatile mentionate in Certificatul constatator conform prevederilor Legii nr.359/2004, pe amplasament se desfasoara activitatea de crestere a porcinelor – COD CAEN Rev. 2 - 0146 (ANEXA 2):

**Profilul de activitate** il constituie cresterea porcinelor.

**Principalele amenajari** de pe amplasamentul Fermei de suine sunt urmatoarele:

- Filtru sanitar (C26) – 331 mp
- Cabina poarta (C20) – 17 mp
- Hala 1 (C4) – 3608.86 mp
- Hala 2 (C7) – 3776.74 mp
- Hala 3 (C9) – 2831,75 mp
- Hala 4 (C11) – 2840,2 mp1
- Hala 5 (C13) – 2090,72 mp
- Hala 6 (C15) – 1843,78 mp
- Hala 7 (C17) – 1735,62 mp
- Hala 8 (C19) – 1814,06 mp
- Hala 9 (C1) – 672 mp
- Hala 10 (C2) – 1392 mp
- Hala 11 (C3) – 1375 mp
- Incinta incinerator – 56,7 mp
- Cladire de livrare porci
- Coridoare, holuri tehnologice
- Statie de carburanti – Platforma rezervor – 18 mp  
- Platforma pompa 1,5 mp
- Sopron – (C21)- 78 mp  
- (C 23) – 79 mp
- Magazie (C22) – 7 mp
- Intrare beci (C28) – 15 mp

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

- Beci (C27) – 15 mp
- Centrala termica (C25)
- Pasaj (C10) – 69
- Pasaj (C12) – 74
- Pasaj (C14) – 55
- Pasaj (16) – 36
- Pasaj (18) – 65
- C8 – 287 mp
- Laguna stocare dejectii ( $V=9000m^3$ ) – 3512,39 mp
- Laguna stocare dejectii ( $V=15000m^3$ ) – 4965,22 mp
- Laguna stocare dejectii ( $V=15000m^3$ ) – 5337,18 mp
- Bazin intermediar colectare dejectii– 9 mp
- Bazin primar colectare dejectii - 49 mp
- Platforma betonata hidroizolata dejectii uscate– 1000 mp

Pentru realizarea productiei, ferma de porci mai are in dotare:

Filtru dezinfectie – pentru dezinfectia rotilor autovehiculelor

Casa poarta – se asigura permanenta monitorizarii accesului in incinta

Camera control cantar, cantar, platforma cantar – se asigura cantarirea autovehiculelor care aprovizioneaza societatea cu cereale

Sediu administrativ – filtru igienico – sanitar, vestiar, dusuri, grupuri sanitare, birouri, camera centrala termica

Spatiu pentru parcare autovehiculelor – spatiu acoperit, prevazut cu platforma pietruita

Cabina energetica (camera generator electric) – constructie din beton destinata pentru racord electric. Pentru alimentarea cu energie electrica a Complexului, in caz de avarii (curent electric intrerupt pentru o perioada mai mare de 5 minute) societatea dispune de un generator care utilizeaza combustibil motorina

Transformatoare electrice – spatiu ingradit pe care sunt amplasate doua transformatoare care se afla sub administratia ENEL

Rezervor stocare G.P.L – 6 rezervoare metalice a cate 5000 l fiecare, supraterane, pentru stocarea G.P.L necesar functionarii centralei termice si a generatoarelor de aer cald

Rezervor de inmagazinare a apei – asigura volumul necesar desfasurarii activitatii precum si volumul de apa necesar in caz de incendiu (rezervor semiingropat de  $200 m^3$ ).

Statie de pompare/ clorinare = asigura volumul si calitatea apei

Camera frigorifica pentru depozitarea temporara a mortalitatilor – mortalitatile sunt depozitate temporar in pubele de plastic intr-o camera frigorifica

Incinerator amplasat in incinta fermei pe o platforma betonata; incineratorul este compus din doua camere interconectate. Prima camera este camera principala, unde sunt introduse si arse carcusele de porcine. Gazele rezultate trec prin aceasta camera in a doua camera unde sunt arse complet. Incineratorul este de tip VOLKAN1000 si este dotat cu un panou de comanda prin intermediul caruia utilizatorul poate obtine informatii referitoare la ardere si poate controla parametrii procesului. Caracteristicile tehnice ale incineratorului sunt:

- volumul camerei de ardere 2,38mc;
- capacitatea de incarcare pana la 1000kg;
- alimentarea cu energie electrica 230 V;
- greutate 3,9 tone;
- consumul de combustibil GPL 6-8 l/H;
- rata de ardere 50 kg/ ora.

Incineratorul este dotat cu un cos metalic cu diametrul de 0,3m si inaltimea de 7m  
Statie de carburanti: formata dintr-un rezervor metalic cilindric cu pereti dubli, cu o capacitate de 20 000 litri, de tip MCS si cu un debit maxim de 90 l/min.  
Rezervorul are un diametru exterior de 2,5 x 5,8 m si este amplasat pe o platforma betonata cu o suprafata de 18 mp (6,00 x 3,00 m) si o inaltime de 10 cm. Rezervorul este dotat cu o pompa de livrare a combustibilului amplasata, de asemenea, pe o platforma betonata (1,5 mp) situata la o distanta de 8 m fata de rezervor.  
Put forat alimentare cu apa– 1 buc situat in exteriorul amplasamentului  
Rețele de drumuri si platforma interioare.  
2 centrale termice murale pe baza de GPL.  
Spalatorie auto- in suprafata e 376,80m<sup>2</sup>, prin care se asigura igienizarea camioanelor ce realizeaza transportul porcilor la/ de la ferma Sibioara. Elementele constructive din cadrul spalatoriei: grup sanitar (2,05mp), dus (1,5mp), vestiar cu pardoseala din gresie (2,9mp), magazie (7,05mp). Pe suprafetele adiacente spalatoriei sunt amenajate platforme si alei carosabile, dimensionate corespunzator traficului auto si pietonal, fiind luate in considerare spatiile necesare manevrelor autovehiculelor supuse igienizarii.

**Prodotul obtinut** este reprezentat de suine pentru abatorizare.

**Etapele principale ale fluxului tehnologic**

- aprovizionarea cu purcei de cca 25 – 30 kg;
- aprovizionarea cu furaje, premixuri si medicamente;
- crestere – ingrijire zilnica a animalelor:
  - hranire, administrare corecta a retetei de furaje in concordanta cu stadiul de dezvoltare al animalelor;
  - adapare;
  - supraveghere stare generala de sanatate a animalelor;
  - administrare medicamente, daca este cazul;
  - supraveghere instalatii de ventilatie si supravegherea eliminarii dejectiilor;
- pregatire depopulare hala;
- transport suine (100 – 110 kg) la abatoare in afara amplasamentului;
- pregatire hala pentru un nou ciclu de productie:
  - curatare, decontaminare;
  - verificarea functionalitatii instalatiilor.

Pentru inceperea activitatii se aduc animale pentru ingrasare, purcei de 25-30 kg. (cca. 2 luni), de la Ferma Fantanele, apartinand aceluasi beneficiar – S.C DEGARO S.R.L. Capacitatea anuala de productie este de 122.160 capete (cca 40720 capete/ serie, 3 serii/ an) cu o greutate mai mare de 30 kg.

**1.1.1 Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica**

Amplasamentul pe care isi desfasoara activitatea societatea SC. DEGARO S.R.L. – Punct de lucru Sibioara, este situat la aproximativ 1,3 km nord de localitatea Piatra, in apropierea malului nord-vestic al lacului Tasaul si la 2,3 km fata de paraul Casimcea.

Adresa instalatiei este: extravilanul localitatii Sibioara, comuna Mihail Kogalniceanu, judetul Constanta.

Accesul in zona se face din E87 (DN 22).

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Vecinatatile obiectivului administrat de S.C. DEGARO S.R.L sunt::

- La est – teren neproductiv
- La vest si sud – teren agricol proprietate S.C AGROINDTOUR S.A
- La nord – Teren proprietate primaria Mihail Kogalniceanu

Amplasamentul are suprafata de 13,964 ha..

Ferma Sibioara a fost proprietatea S.C TABCO CAMPOFRIO S.A, fiind preluata in anul 2010 de catre S.C DEGARO S.R.L, parte a grupului de firme PREMIUM PORC GROUP.

In perioada exploatarii fermei zootehnice de catre alte entitati juridice, anterior preluarii de catre S.C Degaro S.R.L, s-au inregistrat aspecte neconforme in special in zona fostei statii de epurare ce deservea obiectivul. Dupa preluarea activitatii de catre operatorul actual, s-au modernizat sistemele de gestionare a apelor uzate si dejectiilor, s-au modificat solutiile si nu mai fost inregistrate situatii de gestionare neconforma a dejectiilor animaliere.

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

Dat fiind ca este o activitate existenta, autorizata din punct de vedere al protectiei mediului, nu a fost necesara studierea unor alternative de amplasament.

**1.2. Tehnici de management**

**1.2.1 Sistemul de management**

Societatea nu are certificat pana in prezent un sistem de management de mediu .

**1.3 Intrari de materiale**

**1.3.1 Selectarea materiilor prime**

Pentru inceperea activitatii se aduc purcei de 25-30 kg. (cca. 2 luni) pentru ingrasare, de la Ferma Fantanele, apartinand aceluiasi beneficiar – S.C DEGARO S.R.L iar la atingerea greutatii de 100-110 kg/cap sunt livrati catre terti pentru sacrificare.

Alte materii prime si materiale utilizate in activitate sunt:

- furaje concentrate;
- apa potabila;
- vitamine, vaccinuri si medicamente;
- substante dezinfectante;
- combustibili.

Receptia, manipularea si depozitarea materiilor prime si a materialelor auxiliare utilizate este facuta conform normelor specifice fiecarui material, a fiselor tehnice (unde este cazul), in conditii de siguranta pentru personal si pentru mediu.

### 1.3.2 Cerintele BAT

Procesul de crestere a puilor este prezentat in cadrul "Reference Document on Best Available Techniques in Intensive Rearing of Poultry and Pigs" – 2017, iar concluziile sunt:

- tehnologia folosita, este similara cu cea mentionata de BAT.
- colectarea dejectiilor din hale prin pardoseala din beton cu gratare insumand 100% din suprafata boxei este conform BAT;
- alimentarea cu apa potabila prin sistem de tip suzeta ad-libidum, determina evitarea pierderilor de apa;
- sistemul de evacuare si gestionare a dejectiilor este conform BAT, folosindu-se separarea mecanica a dejectiilor, depozitarea provizorie a acestora in lagune acoperite pentru reducerea mirosurilor si utilizarea ulterioara pentru fertilizarea terenurilor agricole
- solutia de incinerare a carcaselor in instalatie proprie in cadrul Fermei este de asemenea conform BAT
- deseurile produse se regasesc pe lista deseurilor specificate de BREF iar modul de tratare este, in general, regasit si in recomandari.

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

Nu s-a realizat un astfel de audit.

#### Utilizarea apei

Alimentarea cu apa s-a realizat prin intermediul unui foraj propriu, in exteriorul amplasamentului societatii cu urmatoarele caracteristici:  $Q=221/s$ ,  $H=50\text{ m}$ ,  $N_{Hd}=30\text{m}$ ,  $N_{Hs}=24\text{m}$ ,  $D_n=400\text{ mm}$ . Apa din subteran este captata prin intermediul a doua electropompe tip SADU 65x4 (una in functiune si una de rezerva) care au urmatoarele caracteristici:  $Q=15\text{ m}^3/h$ ,  $H=70\text{mCA}$ ,  $P=5\text{kW}$ ,  $n=3000\text{ rot/min}$ .

Pentru inmagazinarea apei potabile unitatea dispune de un rezervor betonat semiingropat (situat in exteriorul amplasamentului) avand capacitatea de  $200\text{ m}^3$ . Aductiunea apei din foraj catre rezervor se face prin intermediul unei conducte din OL cu  $D_n=100\text{ mm}$  si  $L=790\text{m}$ . Reteaua de distributie a apei potabile in incinta obiectivului este realizata in sistem inelar din conducte PWHHD cu  $D_n=110\text{ mm}$  si  $L=cca. 950\text{m}$ , avand urmatoarele lungimi ale componentelor:

- rezervor de apa-complex porcine= $500\text{ ml}$ ,
- complex porcine-alimentare hale porcine= $100\text{ml}$ ,
- conducte interioare hale porcine= $100\text{ ml}$ ,
- conducta alimentare filtru sanitar= $150\text{ ml}$ .

Reteaua interioara din hale este realizata sub forma inelara pentru a eficientiza circulatia apei si este executata din PEHD, cu diametrul  $D=63$ .

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor:  $30\text{ mc}$ .

Apa se utilizeaza pentru spalarea halelor dupa fiecare ciclu de productie, in cadrul filtrului sanitar si a grupurilor sanitare, pentru adaparea animalelor, pentru umidificarea aerului in interiorul halelor (Cooling System).

Apa va fi de asemenea utilizata in cadrul spalatorii auto de pe amplasament, odata cu obtinerea Autorizatiei Integrate de Mediu si punerea in functiune a acesteia.

Consumul de apa corespunzator activitatii si volumului de productie din anul 2016 a fost de  $174.667,00\text{ mc}$ .

Societatea a obtinut Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 79/24.10.2007, valabila pana la data de 24.10.2017.

### Principalele activitati

- crestere porcei pentru ingrasare
- tratare dejectii
- incinerare cadavre de porci

## 1.4 Emisii si reducerea poluarii

Principalele evacuari in mediu de la instalatia IED prezentata sunt:

### Emisii in apa

Apele menajere si tehnologice sunt colectate prin reseaua de canalizare interna din azbociment iar prin colectorul principal sunt transportate gravitacional in bazinul de colectie primar (V=171,5mc, S=49mp) si ulterior catre bazinul colector intermediar (V=27mc, S=9mp). Din acest bazin, prin pompare, fractia semilichida este trimisa catre separator (debit 2x40mc/h) si apoi fractia solida cade gravitacional in platforma de stocare, iar fractia lichida este pompata in lagunele pentru stocarea dejectiilor cu urmatoarele capacitati: Laguna I – V=9000 mc; Laguna II – V=15000 mc; Laguna III – V=15000mc

Apele pluviale din cadrul complexului sunt colectate prin intermediul mai multor rigole dispuse le-a lungul aleilor carosabile betonate, eliminarea realizandu-se in reseaua de evacuare a dejectiilor lichide.

### Emisii in aer

Cosurile de evacuare si dispersie a gazelor de ardere de la cele doua centrale termice murale alimentate cu G.P.L, utilizate pentru incalzirea spatiilor administrative, a filtrului igienico-sanitar si asigurarea apei calde.

Emisiile conform ORD 462/1993 (mg/Nm):

Indicator (mg/Nmc)	VLE conform Ordin MAPP Nr. 462/1993 (mg/ Nm <sup>3</sup> )
SO <sub>2</sub>	35
NO <sub>x</sub>	350
CO	100
Pulberi	5

Incineratorul de tip Volkan 1000 din dotarea fermei pentru eliminarea carcaselor de porci, este compus din doua camere interconectate; in prima sunt introduse carcacele iar gazele rezultate trec in a doua unde sunt arse complet. Incineratorul dispune de un panou de comnada prin care se obtin informatii referitoare la ardere si se pot controla parametrii procesului.

Caracteristici incinerator:

- Volum camera de ardere 2,38 mc
- Capacitate de incarcare – pana la 1000 kg
- Consum combustibilGPL – 6-8 l/h; rata ardere 50 kg/h
- cos metalic cu diametrul de 0,3 m si inaltime de 7 m

### Deseuri interne

Tipurile de deseuri ce pot rezulta din cadrul fermei sunt:

- dejectii animaliere Cod 02 01 06
- deseuri de tesut animalier Cod 02 01 02
- deseuri din activitatea sanitar-veterinara Cod 18 02 02\*
- deseuri menajere Cod 20 03 01
- ambalaje de hartie si carton Cod 15 01 01

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

- ambalaje de materiale plastice Cod 15 01 10\*
- ambalaje contaminate cu substante chimice Cod 15 01 10\*
- cenusi de ardere Cod 19 01 12

Dejectiile animaliere se trateaza pe amplasament prin instalatia de „stoarcere-presare”, obtinandu-se doua fractii, una solida si una lichida.

**Minimizarea si Recuperarea deseurilor**

Deseurile generate de societate sunt gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata si a H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu modificarile ulterioare.

Deseuri valorificate prin unitati specializate si la terti:

- deseuri de ambalaje de hartie, carton si plastic;
- dejectii animaliere valorificate ca ingrasamant natural;

Deseuri eliminate prin unitati specializate sau prin mijloace proprii:

- ambalaje contaminate cu substante periculoase
- deseuri menajere;
- deseuri sanitar-veterinare.
- deseu de tesut animalier

Societatea nu detine pe amplasament depozite definitive de deseuri.

**Energie electrica:**

Ferma Sibioara se alimenteaza cu energie electrica printr-un racord de 20 kW (retea de inalta tensiune) la sistemul national.

Transformatorul existent in cadrul amplasamentului asigura alimentarea retelei interioare cu o tensiune de 0,4 kW (retea de joasa tensiune).

Pentru alimentarea cu energie electrica in caz de avarii, in cadrul fermei exista un grup electrogen propriu de 150 kW care utilizeaza motorina. Reteaua de alimentare a halelor a fost extinsa corespunzator pentru a asigura alimentarea noilor hale. Postul de transformare are o rezerva de putere suficienta pentru alimentarea noilor consumatori.

Combustibili:

Pentru functionarea centralelor termice si a generatoarelor de aer cald se utilizeaza G.P.L stocat in 6 rezervoare suprateran de 5000 de litri fiecare. Crearea microclimatului in hale se realizeaza tot prin consum de G.P.L, acesta fiind stocat in 6 rezervoare supraterane, amplasate intr-un spatiu special amenajat, in aer liber, pe o platforma betonata imprejmuita cu gard metalic.

Motorina pentru alimentarea autovehiculele este stocata in rezervor metalic cilindric cu pereti dubli cu capacitatea de 20000 l.

Corespunzator volumului de activitate, consumul anual in anul 2016, de energie si combustibili a fost urmatorul:

- Motorina: 54 650 litri
- Gaz natural: 73 101 litri
- Electricitate: 832 MWh

**Accidentele si consecintele lor**

Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca este functional Planul de interventie in caz de poluari accidentale in vederea minimizarii efectelor asupra mediului, plan ce trebuie actualizat in functie de conditiile nou aparute, daca este cazul si care trebuie sa contina:

- Lista punctelor critice din unitate unde pot apare poluari accidentale;
- Fisa poluantului potential;

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

- Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situatiilor de urgenta interna cu responsabilitatile conducatorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluarilor accidentale;
- Lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale;
- Procedura de alarmare in situatia poluarilor accidentale.

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile Legii 59/2016.

Pe amplasamentul instalatiei, pe perioada desfasurarii activitatii societatii nu s-au semnalat accidente majore, care sa conduca la poluarea factorilor de mediu.

Pentru conformarea cu cerintele legale si a altor cerinte, reducerea sau eliminarea aspecte de mediu cu impact asupra factorilor de mediu si sanatatii oamenilor, sunt intocmite si/sau actualizate periodic programe de:

- intretinere si reparatii a instalatiilor si echipamentelor aflate in functiune;
- curatenie instalatii, platforme si cai de acces.

### **Zgomot si vibratii**

Nivelul de zgomot este generat in perioada de aprovizionare a obiectivului cu furaje si alte materiale necesare desfasurarii activitatii, manevrarea dejectiilor. Zonele locuite sunt la mai mult de 1300 m de locatia obiectivului.

### **Monitorizare**

Activitatea de monitorizare se desfasoara conform cerintelor incluse in Autorizatia integrata de mediu nr. 41/27.12.2007, aflata in vigoare.

*Monitorizarea emisiilor in aer* se realizeaza cu frecventa semestriala pentru cele doua surse (cos dispersie cosuri microcentrale termice) si trimestrial pentru cosul incineratorului.

*Monitorizarea calitatii apei subterane* se realizeaza anual.

*Monitorizarea calitatii solului* se realizeaza anual si se raporteaza la prevederile Ord. MAPPM nr. 756/1997.

### **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/substante vehiculate in amplasament. Se vor respecta prevederile Planului de inchidere a zonei la incetarea activitatii.

### **Aspecte legate de amplasamentul pe care se afla instalatia**

Titularul prezentei solicitari este singurul detinator de Autorizatie integrata de mediu pe acest amplasament

### **Limite de emisie**

#### **Emisii in aer**

Emisii punctiforme in aer - Limitele de emisie conform Autorizatiei integrate de mediu sunt (pentru 2 cosuri de la centralele termice si un cos de la incinerator):

CO – 100 mg/Nmc

SO<sub>2</sub> – 35 mg/Nmc

NO<sub>x</sub>- 350 mg/Nmc

pulberi – 5 mg/Nmc

TOC – 5 mg/Nmc (doar pentru incinerator)



**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Emisii difuze si mirosuri – Limitele de emisie conform Autorizatiei Integrate de mediu sunt  
 NH<sub>3</sub> – 3,0  
 CH<sub>4</sub> – 4,5  
 N<sub>2</sub>O – 0,15

Imisii – Limitele sunt stabilite conform STAS 12574 - 87:

Pulberi in suspensie (30 minute) – 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Pulberi sedimentabile (1 h) – 17 g/m<sup>2</sup>/luna

Amoniac – 0,1 mg/m<sup>3</sup> (STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate, Conditii de calitate”)

Hidrogen sulfurat – 0,008 mg/m<sup>3</sup> (STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate, Conditii de calitate”)

**Calitatea apei subterane**

Pentru calitatea apei subterane, prelevate din puturile hidrologice de observatie, indicatorii si valorile de referinta conform AIM sunt (valori de referinta conform buletin de analiza Nr. 878/2005 emis de S.C Rompetrol Quality S.R.L Constanta):

- pH – 6,5-9,5 unui pH
- azot amoniacal – 0,79 mg/l
- amoniu – 1,01 mg/l
- sulfati – 319,50 mg/l
- azotiti – 0,15 mg/l
- azotati – 22,80 mg/l
- fosfati – 2,39 mg/l

**Sol**

Prelevarile se realizeaza din 3 puncte de pe suprafata amplasamentului respectiv probe amonte ferma, probe aval laguna – sud, probe aval lagune – nord, de la adancimea de 0,05m si 0,3 m pentru indicatorii prezentati mai jos. Valorile de referinta la care se raporteaza sunt cele prevazute in Ordinul M.A.P.P.M nr. 756/1997:

Indicator	Valoare Normala conf Ord 756/97	Prag de alerta conf Ord 756/97 Tip de folosinta – soluri mai putin sensibile
Crom	30	300
Cadmiu	1	5
Cupru	20	250
Nichel	20	200
Zinc	100	700
pH	6,5 – 8,5	

**Zgomot**

Nivelul de zgomot admis: conform STAS 10009/2017 pentru zone de productie/industriale (65dB (A))

**IMPACT**

***Impactul asupra factorului de mediu APA:***

In ceea ce priveste analiza apei freatice se constata faptul ca in cel de-al doilea semestru al anului 2016, s-au inregistrat depasiri ale indicatorilor azotiti, azotati, cloruri fata de valorile de referinta inregistrate in anul 2004. Lipsa constantei in depasirea acestor valori indica faptul ca cel mai probabil calitatea apei subterane este influentata prin transferul de poluanti de pe terenurile din vecinatate, unde au loc activitati de fertilizare a terenurilor agricole.

***Impactul asupra factorului de mediu AER:***

*Emisii din surse punctiforme:* emisiile s-au situat sub VLE admise pentru indicatorii analizati.

***Impactul asupra factorului de mediu SOL:***

Din monitorizarea efectuata in cele 3 puncte de prelevare in perioada 2015- 2016, reiese faptul ca s-au inregistrat depasiri ale valorilor normale pentru indicatorii Cd, Cr, Cu si Ni insa acestea se afla mult sub pragurile de alerta prevazute in Ordinul 756/ 1997.

Comparand valorile obtinute pe cele 2 nivele de adancime a solului din care s-au prelevat probe se constata urmatoarele:

- pentru indicatorii Cr si Cu se constata o crestere relativ uniforma pe cele doua nivele de prelevare;

- pentru indicatorii Cd si Ni se constata o crestere mai accentuata (in raportare procentuala) pe nivelul de adancime de 30cm comparativ cu cresterea inregistrata la nivelul de prelevare de 5cm.

Astfel, pentru indicatorii Cd si Ni se poate aprecia posibilitatea migrarii poluantilor de la suprafata spre adancime (levigare). Avand in vedere faptul ca pe amplasament nu exista o sursa directa de evacuare a acestor elemente pe sol, ci doar provenienta indirecta prin depunerea poluantilor din atmosfera. este dificil de cuantificat aportul net al instalatiei analizate asupra acestui aspect (corelat cu emisiile instalatiilor de ardere din cadrul obiectivului).

## 2 TEHNICI DE MANAGEMENT

### 2.1 Sistemul de management

Sunteti certificati conform ISO 14001 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 societate ANEXA 3

*Daca nu sunteti certificat sau inregistrat asa cum a fost prezentat mai sus, trebuie sa completati casutele goale de mai jos.*

Nr. crt.	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana 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 programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	Program de intretinere si verificare periodica a instalatiilor, instructiuni de lucru	Conducerea societatii
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da	Se realizeaza conform Regulamentului de intretinere si exploatare	Conducerea societatii
4	Performanta / acuratetea de monitorizare si masurare	Nu	-	-
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Nu		
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	Nu		
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	Da	Registru instructaj protectia mediului 2016 ANEXA 4	

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Nr. crt.	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	<i>Responsabilitati</i> Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
8	Daca raspunsul de mai sus este <b>DA</b> listati indicatorii principali folositi -rezultate analize -inspectii vizuale.	Da	-Verificare etanseitate si stabilitate diguri, lagune stocare dejectii, structuri subterane	Conducerea societatii
9	<b>Instruire</b> Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;</li> <li>• constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale;</li> <li>• constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu;</li> <li>• prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci când apar emisii accidentale;</li> <li>• constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire.</li> </ul>	Da	Registru instructaj protectia mediului	Conducerea societatii
10	Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fise de post	Conducerea societatii
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	Nu		

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Nr. crt.	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	<i>Responsabilitati</i> Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
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?	Nu		
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?	Nu		
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)	Nu		
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	Nu		
16	<b>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu</b> 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 aceasta politica ramâne relevanta?	Nu		
	Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu.	Da		Director
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca	Nu		

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Nr. crt.	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
	managementul de vârf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?			
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:	Nu		
	controlul modificarii procesului in instalatie;			
	proiectarea si retrospectiva instalatiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;			
	aprobarea de capital;			
	alocarea de resurse;			
	planificarea si programarea;			
	includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;			
	politica de achizitii;			
	evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).			
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	Conform cerintelor Autorizatiei integrate de mediu	Conducerea societatii
	eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.	Nu		

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Nr. crt.	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
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
<b>Managementul documentatiei si registrelor</b> Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Nu		
Responsabilitati	Fise de post		
Tinte	Nu		
Evidentele de intretinere	Se pastreaza la departamentul aferent		Conducerea societatii
Proceduri	Nu		
Registreele de monitorizare	Nu		
Rezultatele auditurilor	Nu		
Rezultatele revizuirilor	Nu		
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Compartiment tehnic		Compartiment tehnic
Evidentele privind instruirile	Departament Administrativ		Conducerea societatii

S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara  
Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

### 3 INTRARI DE MATERII PRIME

#### 3.1 Materii prime si materiale

Materii prime / utilizari	Natura chimica / compozitie (Fraze R, Fraze H) <sup>1</sup>	Cantitati utilizate (an 2016)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri / pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizat (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Furaje	-nutreturi combinate, stare fizica solida	26 541 tone	-	Nu este cazul, nu are fraza de pericol	Nu este cazul	A (ii) Buncare pentru stocare furaj: 8 buncare a cca. 26 tone si 2 buncare a cca. 10,5 tone

<sup>1</sup> Regulamentul CEE 1272/2008 referitor la clasificarea , etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor

<sup>2</sup> A Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii) B Există un sistem de evacuare a aerului C Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare  
D Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor



**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

GPL	Stare lichida sub presiune, densitate absoluta la 25° C – min 0,42g/cm <sup>3</sup> - max 0,59g/cm <sup>3</sup> , presiune de vapori la 10°C/ 170°kPa- max 750 kPa la 50°C, limita min/ max de inflamabilitate sau de explozie 1,8 – 15%. Fraze de pericol: H 220, H 280.	73 101 litri	-	Extrem de inflamabil, exista riscul formarii de amestecuri explozive. Are potential de bioacumulare si adsorbtie in sol foarte mic, volatilitate mare fara efecte asupra speciilor acvatice.	Nu este cazul	A (ii) 6 rezervoare a cate 5000 litri fiecare
Motorina	Stare lichida, densitate la 15°C intre 820-845 kg/mc, continut de cenusa max. 0,01%, punct de inflamabilitate peste 55°C. Fraze de pericol: H304, H315, H226, H332, H351, H373, H411	54 650 litri	-	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic	Nu este cazul	A (ii) Rezervor carburant de capacitate 20 000 litri
Apa	-	174.667,00 m <sup>3</sup>				Rezervor betonat semiingropat cu capacitate de 200 mc
Electricitate	-	832 MWh	-	-	-	-

***Alte materiale auxiliare, utilitati:*** medicamente , vaccinuri, dezinfectanti

### 3.2 Cerintele BAT

Cerinta BAT	Raspuns	Responsabilitate
1	2	3
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate?	Nu	
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul.	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? <sup>3</sup>	Da. Fise de magazie, Fise inventar	Conducerea societatii
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?	Nu este cazul	
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Acele 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.	Se realizeaza controlul materiilor prime. Se procedeaza la supravegherea transferurilor, se verifica periodic listele de aprovizionare si inventarele de gestiune.	

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

Nr. Crt	Cerinta BAT	Raspuns	Responsabil
1	A fost realizat un audit al minimizarii deeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului.	Nu	

<sup>3</sup> Pentru întrebările de mai jos:

Daca “Da, ne conformăm pe deplin” – faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament  
Daca “Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)” – indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea.

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

2	Listati principalele recomandari ale auditului si data pâna la care ele vor fi implementate.	-	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si data pâna la care ele vor fi implementate.	-	
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit.	Nu s-a stabilit	
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la doi ani.	-	

### 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 <sup>3</sup> /an 2016)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Apa subterana (din put forat)	174.667,00	- adapare animale - functionare centrale termice - filtru sanitar - apa menajera pentru sediu administrativ - umidificarea aerului din hale prin pulverizare apa - curatarea halelor la final de ciclu de productie	-	Nu este cazul

#### 3.4.2 Compararea cu limitele existente

Sursa	Valoarea indicativa conform BAT	Valoarea realizata de operator (2016)
<b>BREF 2017</b>	Consum de apa adapare (litri /animal/zi) 7-9	Consumul anual a fost de 174.667,00 m <sup>3</sup>
	Consum de apa pentru curatarea halelor litri/animal/ciclu – 25 litri/animal/an - 100	

### 3.4.3 Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta BAT	Situatia conformarii / Masuri necesare	Responsabil
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu.	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Distributia apei pentru consum de catre animale prin adapatori tip suzeta – adapare directa fara pierdere de apa, igienizare hale prin utilizarea aparatelor de spalat cu presiune	-

#### 3.4.3.1. Sistemele de colectare a apelor meteorice

Practici curente	Cerinte BAT	Situatia conformari i	Masuri necesare	Termene si responsabilitati
1	2	3	4	5
Apele pluviale sunt colectate prin intermediul mai multor rigole betonate si sunt eliminate in retea de evacuare a dejectiilor.	Nu sunt cerinte BAT in ceea ce priveste colectarea apelor meteorice	-	Nu este cazul	-

#### 3.4.3.2. Recircularea apei

Nu este cazul

#### 3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul

#### 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;

Curatarea uscata se utilizeaza numai in spatiile administrative.  
Pentru curatarea halelor nu este aplicabil acest tip de procedeu.

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Se verifica periodic dotarile si echipamentelor utilizate la spalari, in vederea prevenirii aparitiei pierderilor de apa.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Utilizarea aparatelor de spalat cu presiune pentru curatarea halelor la final de ciclu de productie

## 4 ACTIVITATI PRINCIPALE

### 4.1 Inventarul proceselor

Denumirea procesului	Descriere	Capacitate maxima
1	2	3
Crestere suine	<p>Activitatea ce se desfasoara in cadrul fermei o constituie cresterea si ingrasarea purceilor de la cca 25-35 kg la cca. 100 – 110 kg. Purcei sunt adusi pe amplasament de la ferma de suine Fântânele, proprietate a titularului.</p> <p>Etapele fluxului tehnologic in cadrul fermei de ingrasare sunt :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aprovizionarea cu purcei de cca 35 – 35 kg;</li> <li>- aprovizionarea cu furaje, premixuri si medicamente;</li> <li>- crestere – ingrijire zilnica a animalelor: <ul style="list-style-type: none"> <li>- hranire, administrare corecta a retetei de furaje in concordanta cu stadiul de dezvoltare al animalelor;</li> <li>- adapare;</li> <li>- supraveghere stare generala de sanatate a animalelor;</li> <li>- administrare medicamente, daca este cazul;</li> <li>- supraveghere instalatii de ventilatie si supravegherea eliminarii dejectiilor;</li> </ul> </li> <li>- pregatire depopulare hala;</li> <li>- transport suine (100 – 110 kg) la abatoare in afara amplasamentului;</li> <li>- pregatire hala pentru un nou ciclu de productie : <ul style="list-style-type: none"> <li>- curatare, decontaminare;</li> <li>- verificarea functionalitatii instalatiilor.</li> </ul> </li> </ul>	<p>122160 capete (cca 40720 capete/serie)</p>
Incinerare deseuri animaliere	<p>Realizarea necropsiei, dupa caz, in camera special amenajata, stocarea temporara a cadavrelor in cadrul camerei frigorifice de pe amplasament, pana la incinerare</p>	<p>Capacitatea incineratorului (Volkan 1000): Volum ardere:2,38 mc; capacitate de incarcare 1000 kg; rata ardere 50 kg/h</p>
Tratare dejectii	<p>Dejectiile in sistem semilichid evacuate din hale, sunt dirijate gravitacional catre <i>bazinul colector primar</i> si ulterior, <i>catre bazinul colector intermediar</i>. De aici, amestecul semilichid este pompat in <i>sistemul de separare fractii</i>. Separarea partii lichide de cea solida se face prin „presare - stoarcere”, in cele doua instalatii ale separatorului</p>	<p>Debitul instalatiei de separare: 2x40mc/ h.</p>

## 4.2 Descrierea proceselor

Intrari (materii prime / utilitati)	Proces si produs	Rezultate (produs / deseuri / emisii)
Materii prime si auxiliare: porci 25-30 kg/ cap, furaje, apa, vaccinuri, medicamente, dezinfectanti Utilitati: combustibil, energie electrica	Crestere suine	Porci intre 100-120 kg/cap Emisii in aer: SOx, NOx, CO, Pulberi, NH3, CH4, N2O Deseuri: dejectii animaliere, deseuri din activitatea sanitar veterinara, deseuri menajere, deseuri de ambalaje:
Cadavre porci Utilitati: combustibili	Incinerare cadavre	Deseuri: cenusa Emisii in aer: SOx, NOx, CO, Pulberi, TOC
Dejectii animaliere, la care se adauga ape tehnologice, ape uzate menajere, ape pluviale	Tartare dejectii animaliere	Separare si presare dejectii, rezultare fractie solida si fractie semilichida Emisii in aer: NH3, CH4

## 4.3 Inventarul iesirilor (produselor)

Nmele procesului	Tip produs	Unitate de masura	Productie realizata an 2016
Crestere suine	Suine pentru abatorizare	capete	115836

## 4.4 Inventarul iesirilor (deseurilor) pentru anul 2016

Provenienta	Deseuri	Cantitati generate in anul 2016 (tone)
1	2	3
Activitatea de crestere a porcilor	Dejectii animaliere 02 01 06	55907,45
Activitatea de crestere a porcilor	Deseu de tesut animalier 02 01 02	115,306
Activitatea de crestere a porcilor	Deseuri din activitatea sanitar-veterinara 18 02 02*	2,05
Activitatea personalului	Deseuri menajere 20 03 01	0,48

## 4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei

### Cresterea suinelor

Procesul tehnologic desfasurat pe amplasament este reprezentat de cresterea porcilor. Pentru inceperea unui ciclu de crestere, ferma se aprovizioneaza cu animale pentru ingrasare, respectiv purcei de 25-30 kg. (cca. 2 luni), de la Ferma Fantanelor, apartinand aceluiasi beneficiar – S.C DEGARO S.R.L.

Etapele fluxului tehnologic in cadrul fermei de ingrasare sunt :

- aprovizionarea cu purcei de cca 25 – 30 kg;
- aprovizionarea cu furaje, premixuri si medicamente;

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

- crestere – ingrijire zilnica a animalelor;
- hranire, administrare corecta a retetei de furaj in concordanta cu stadiul de dezvoltare al animalelor;
- adapare;
- supraveghere stare generala de sanatate a animalelor;
- administrare medicamente, daca este cazul;
- supraveghere instalatii de ventilatie si supravegherea eliminarii dejectiilor;
- pregatire depopulare hala;
- transport suine (100 – 110 kg) la abatoare in afara amplasamentului;
- pregatire hala pentru un nou ciclu de productie;
- curatare, decontaminare;
- verificarea functionalitatii instalatiilor.

*Schema fluxului tehnologic*

Procesul de ingrasare se desfasoara pe durata a cca 88 zile (durata unui ciclu), intr-un an derulându-se aproximativ 4 cicluri. In cadrul procesului de ingrasare a porcinelor se folosesc toate halele existente pe amplasament.

Halele sunt impartite in boxe si sunt echipate cu sistem de ventilatie si incalzire, sisteme de adapare si hranire, pardoseala cu gratare din beton pe toata suprafata.

*Sistemul de boxare* este foamt din: Hranitoare (cuva de inox) montate pe latura comuna dintre doua boxe, bare de stabiliare din otel galvanizat, poarta acces cu deschidere pe ambele parti, poarta la nivelul pardoselii pentru scurgerea dejectiilor, adaptor tip suzeta si cupa, pardoseala betonata cu gratare pe toata suprafata. Latimea boxei: cca. 4,5 m.; Lungimea boxei: cca. 8,4 m

Halele de crestere sunt dotate cu *sistem de ventilatie/ racire* cu urmatoarele caracteristici:

- Aerul este introdus in adapost prin flansele de admisie cu deschideri multi-diferentiale.

-Gurile de admisie au dispozitive de directionare a aerului, pentru directionarea curentilor de aer. Pentru fiecare compartiment, admisia si evacuarea aerului sunt ajustate individual prin intermediul unor motoare cu vinci. Aerul este evacuat prin cosuri care include mansoane, clapeta articulata, ventilatoare de 230/400V. Computerul de climatizare este usor de operat si este modular - se poate adapta foarte usor nevoilor individuale ale utilizatorului.

*Sistemul de racire la presiune inalta:* Prin racirea la presiune inalta, aerul din adapost contine si particule atomizate de apa. Sistemul de racire la presiune inalta include si alte functii in afara racirii aerului din hala (ex: cresterea umiditatii in adapost). Este posibil sa fie folosit sistemul pentru dezinfectia adapostului. Intregul sistem de racire este controlat automat de catre computerul de climatizare. Conductele si cuplele sunt rezistente la rugina si acid. Sistemul de racire are in componenta sa pompa de racire, filtre, conducte, garnituri si duze.

*Buncare pentru furajare:*

- 8 buncare a cca 26 tone (40 mc) si 2 buncare a cca 10, 5 tone (16mc), cu sistem de umplere mecanic sau pneumatic.

*Sistem de furajare:* fiecare hala este alimentata de la 2 silozuri exterioare; se permite alimnetarea porcilor cu 2 retete diferite in acelasi timp, sistem controlat de un panou de control cu pornire manuala sau prin programare pe o perioada de 24 de ore. Alimentarea se face cu o teava telescopica de pe linia de alimentare pe distribuitorul de furaje

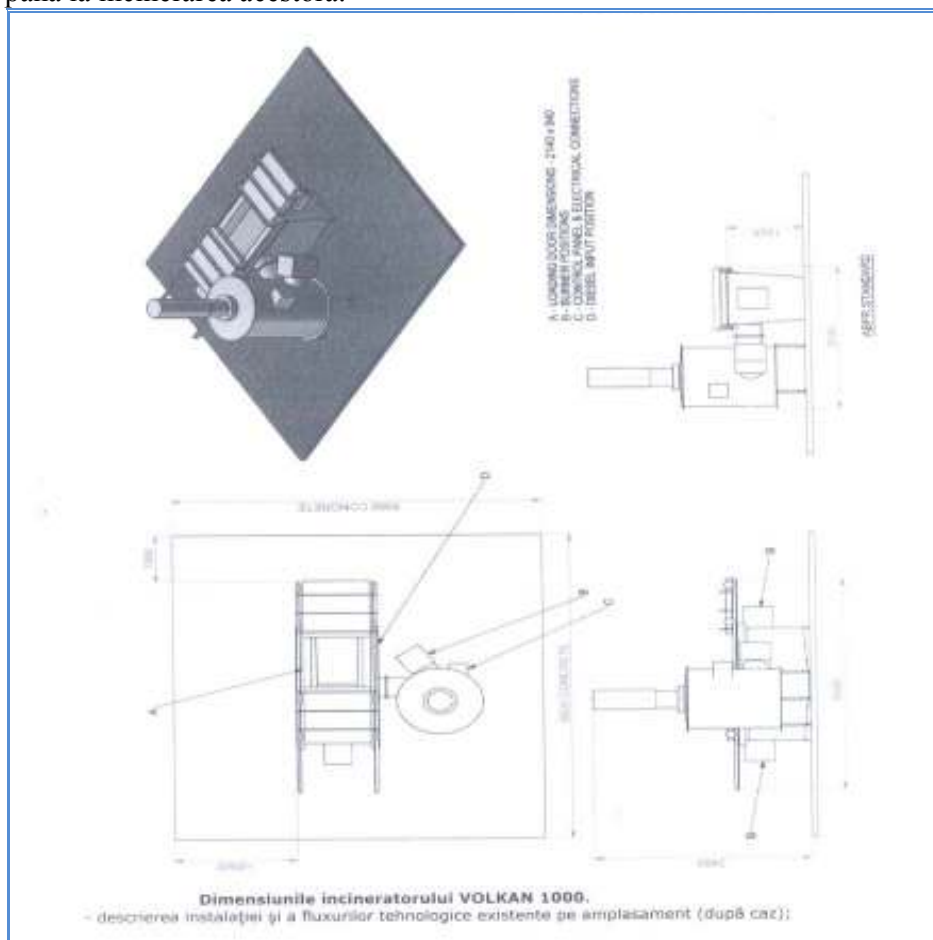
Conducta de alimentare 63,5 mm, conector de conducta si cablu izolat si conector de cablu.

### Incinerarea cadavrelor

In incinta fermei, pe o platforma betonata, se afla un incinerator tip VOLKAN 1000, prin care se asigura eliminarea cadavrelor de suine. Capacitatea de incarcare este de pana la 1000 kg, iar rata de ardere de 50 kg/ ora. Incineratorul functioneaza pe baza de GPL, alimentarea realizandu-se din cele 6 rezervoare de 5000 litri, din incinta fermei.

In situatia depasirii capacitatii de incarcare, se poate apela la societati autorizate pentru efectuarea operatiunii de eliminare prin incinerare.

Cadavrele sunt depozitate intr-o camera frigorifica, situata in exteriorul halelor de crstere, pana la incinerarea acestora.



*Componente incinerator*

### Tratarea dejectiilor

Apele uzate de pe amplasament (ape uzate menajere, ape pluviale, ape uzate tehnologice si dejectii semilichide) sunt colectate prin reseaua de canalizare interna din azbociment iar prin colectorul principal sunt transportate gravitacional in bazinul colector principal si ulterior in bazinul colector intermediar. Amestecul semilichid este pompat intr-un sistem de separare fractii. Separarea partii lichide de cea solida se face prin "presare-stoarcere", in cele doua instalatii ale separatorului (debit 2x40 mc/h). Echipamentele de separare sunt sustinute de o structura prin profile metalice, deasupra bazinului intermediar. Dupa separare, dejectiile lichide sunt stocate temporar in 3 lagune subterane, in forma de trunchi de piramida, cu baza mare la nivelul terenului, in suprafata de 3512,39 mp, 4965,22



mp respectiv 5337,18 mp. Lagunele sunt impermeabilizate cu membrana geotextile electrosudabila cu grosimea de 2,5 . Fractia lichida, este utilizata ca ingrasamant natural pe terenuri ale teritorului.

Fractia solida, sub forma de pulbere, este depozitata pe o platforma betonata hidroizolata, imprejmuita pe 3 laturi cu pereti de sprijin de 3,5 m inaltime. Dupa o fermentare de minim 6 luni, dejectiile solide se folosesc la fertilizarea terenurilor.

#### 4.6 Sistemul de exploatare

Parametrul de control	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R)	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde / minute / ore daca nu este cunoscut cu precizie).
Umiditate in hala	DA		Scaderea temperaturii, posibilitate de dezinfectare a halei, usurarea procesului de curatare a echipamentelor din hala	Permanent
Temperatura in hala	DA		Asigurarea unor conditii favorabile pentru suine	
Viteza aerului	DA			
Consum de apa	DA		Eficientizarea consumului de apa, reducerea pierderilor	
Consum si compozitie furaj	DA		Eficientizarea consumului de furaje, reducerea pierderilor, controlul nivelului de excretie de azot si fosfor	

*Halele dispun de panouri de control pentru sistemul de racire a halelor prin pulverizare apa, alimentarea cu furaje si apa a suinelor.*

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

- in cazul instalatiilor din hala, opririle pot fi datorate infundarii palniilor pentru furnizarea furajului sau a suzetelor de apa respectiv inghetarea apei in retea de tevi prin care se asigura circulatia apei pentru pulverizare. Aceste situatii sunt evitate prin monitorizarea indicatorilor din panoul de control precum si prin verificarea periodica a echipamentelor.

In situatia intreruperii alimentarii cu energie electrica, furnizarea energiei este preluata grupul electrogen din dotarea Fermei, capacitate de 150 kW, care utilizeaza motorina.

Unitatea nu a avut opriri / porniri datorate incidentelor in functionare in ultimii ani.

#### 4.7 Cerinte BAT

Evaluarea tehnologiilor, aplicate in cadrul instalatiilor s-a realizat, având la baza consideratiile documentelor de referinta BREF -BAT, corespunzatoare activitatii.

<i>Denumire proces</i>	<i>Consideratii BAT</i>	<i>Situatie existenta</i>
Tehnologie de crestere	Crestere in hala inchisa, cu podea prevazuta integral cu gratare	Se aplica
Controlul climatului	Ceata de apa in interiorul halelor pentru reducerea temperaturii; ventilatie naturala	Se aplica
Sisteme de adapare si hranire	Sistem de hranire; adapare ad-libidum prin suzete	Se aplica
Separarea dejectiilor si stocarea dejectii	Separarea fractiunilor lichide de cele solide prin utilizarea separatoarelor cu decantor si centrifuga	Se aplica
	Stocarea dejectiilor lichide in lagune acoperite cu membrane textile electrosudabile.	Se aplica
	Depozitarea dejectiilor solide in siloz de beton.	Se aplica partial

##### 4.7.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

A se vedea: Sectiunea 2. Compania nu a implementat ISO 14001

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

Titularul solicitarii se asigura ca este functional Planul de interventie in caz de poluari accidentale in vederea minimizarii efectelor asupra mediului

Pe amplasamentul instalatiei aflate in functiune, pe perioada desfasurarii activitatii societatii nu s-au semnalat accidente majore, care sa conduca la poluarea factorilor de mediu.

Pentru conformarea cu cerintele legale si a altor cerinte, reducerea sau eliminarea aspecte de mediu cu impact asupra factorilor de mediu, sunt intocmite si/sau actualizate periodic programele de:

- intretinere si reparatii a instalatiilor si echipamentelor aflate in functiune;
- curatenie instalatii, platforme si cai de acces.

## 5 EMISII SI REDUCEREA POLUARII

### 5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

#### 5.1.1. Emisii si reducerea poluarii

Instalatia	Sursa	Cos dispersie	Inaltime (m)	Diametru (m)	Poluant
1	2	3	4	5	6
<b>Centrale termice</b>	Functionare centrale termice murale cu GPL sin cadrul sediului administrativ	Cos 1, Cos 2	0,5	0,15	CO, SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi
<b>Incinerator deseuri animaliere</b>	Incinerator alimentat cu GPL	Cos 3	0,7	0,3	CO, SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi, TOC

#### Emisii atmosferice (valori emisii poluanti in anul 2016):

Sursa	Echipament de depoluare	Cos	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> ) conform AIM in vigoare	Valoarea masurata 2016 (mg/Nm <sup>3</sup> )		Tip monitorizare continua / discontinua	Obs
					Sem I	Sem II		
Incinerator		Cos Incinerator	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO	35	31	-	discontinua	
				350	273	-		
				100	56	-		
Centrala termica GPL		Cos centrala termica I	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO	35	2	1	discontinua	
				350	123	84		
				100	8	76		
Centrala termica GPL		Cos centrala termica II	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO	35	3	0	discontinua	
				350	114	59		
				100	5	64		

#### 5.1.2 . Protectia muncii si sanatatea publica

Asigurarea echipamentului de protectie individual se face conform cerintelor locului de munca, a procedurilor interne si a normelor de biosecuritate.

### 5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Producere agent termic	2 Cosuri dispersie	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Pulberi		Existent
Eliminare deseuri animaliere	Camera ardere completa gaze/ Cos dispersie	SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> CO Pulberi TOC		Existent

### 5.1.4. Studii de referinta

Studii
Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite?
Nu este cazul

### 5.1.5. COV

Compusii organici volatili sunt compusi chimici care au o presiune a vaporilor crescuta, de unde rezulta volatilitatea ridicata a acestora. Sunt reprezentati de orice compus organic care are un punct de fierbere initial mai mic sau egal cu 250°C, masurat la o presiune standard de 101,3 kPa. Exista aproximativ 150 compusi cu aceasta proprietate, predominand hidrocarburile cu 4-12 atomi de carbon (parafine, oleine, aromatice).

Studii privind (efectul) impactul emisiilor de COV

Studii finalizate	
Tematica - Obiectiv	Data
Nu este cazul	

### 5.1.6. Eliminarea penei vizibile

Pentru fiecare emisie vizibila se prezinta evaluarea conformarii cu cerintele BAT si masurile ce urmeaza a fi aplicate pentru a reduce pana vizibila.

Practici curente	Cerinte BAT	Situatia conformarii
1	2	3
Nu este cazul.		

## 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);	-		
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);	Amoniac Metan Pulberi		
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	-		
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne);	Pulberi		
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare;	-		
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	Amoniac Metan		
Deficiente de etansare / etansare slaba;	-		
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;	-		
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie.	-		

### Studii

Studii propuse	
Tematica – Obiectiv	Data
Nu sunt	

#### 5.2.1. Pulberi si fum

Retinerea pulberilor de la echipamentele ce genereaza astfel de poluanti

Nu este cazul
---------------

Masuri pentru depozitarile vrac

Nu sunt.

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

Platforma pentru depozitarea fractiei solide din dejectii este inchisa pe trei laturi cu pereti betonati.

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

Filtru sanitar la intarea in unitate

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

NU este cauzl

### 5.2.2. COV

#### Transferul COV

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu este cazul. Nu au loc transferuri de produse (prin conducte, rezervoare,etc) cu continut de compusi organici volatili.			

### 5.2.3. Sisteme de ventilare

Ventilatie dinamica, sistem tip tunel vara (daca maximele depasesc 30°C si umiditatea relative mai mica de 50%); in perioada de iarna extractia aerului din interior se face cu ajutorul ventilatoarelor montate in hornurile din acoperis. Intrarile de aer prin sistemul de deschidere automata ale ferestrelor.

## 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 local
Apa pluviala	-	1*	Bazin colector principal
Igienizare hale	Utilizare aparate cu presiune, la final de cilcu de productie		
Sediul administrativ si filtru sanitar	Contorizare consum		
Spalatorie auto	Utilizare aparate cu presiune	separator de hidrocarburi	Bazin colector vidanjabil

1\*Apele uzate rezultate pe amplasament impreuna cu cele pluviale sunt colectate prin retea de canalizare interna (diametru 250 mmm si lungime 500 m ) respectiv prin sistemul de rigole, iar prin colectorul principal de azbociment (Dn=400 mm si lungime 400m) sunt transportate gravitational catre bazinul colector principal si apoi catre instalatia de separare a dejectiilor in cele doua fraze: solid respectiv lichid. Apele menajere si tehnologice din halele renovate sunt colectate prin retea de canalizare interna din PEHD cu Dn = 315 mm si L

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

= 700 m, iar prin colectorul principal realizat din PEHD cu Dn = 350 mm si L = 450 m, sunt transportate gravitacional la sistemul de separare solid/lichid. Reteaua de canalizare aferenta halelor modernizate este de 280 m lungime, din tevi PEHD, SN4 având DN 315 mm.

### 5.3.2. Minimizare

Descrierea cazurilor in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata.

Se aplica masuri de reducere a consumului prin tehnicile de adapare utilizate si se asigura contorizarea consumului de apa.
---

### 5.3.3. Separarea apei meteorice

Nu este cazul.
----------------

### 5.3.4. Reutilizarea apei

Inventarul studiilor necesare privind stabilirea metodelor de tratare a apei uzate in vederea reutilizarii.

Studii
Nu este cazul.

#### 5.3.4.1. Justificare

Justificarea faptului ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. Prin ultrafiltrare acolo unde este adecvat) – daca este cazul.

Apele uzate alaturi de dejectiile in sistem semilichid sunt colectate in bazinul colector intermediar si apoi catre bazinul colector principal unde sunt separate la nivelul inslatiei de separare prin centrifugare. Dejectiile lichide sunt pompate in lagunele de pe amplasament iar dejectiile solide rezultate sunt stocate pe o platform betonata. Dejectiile lichide si cele solide sunt utilizate pentru fertilizarea terenurilor.
--

### 5.3.5. Compozitia efluentului

Component	Punct de evacuare	Destinatia (ce se intampla cu ea in mediu)
CCO-Cr CBO <sub>5</sub> Suspensii NH <sub>4</sub> fosfor total detergenti azot amoniacal	Lagune de stocare temporara dejectii semilichide	Din lagune, dejectiile lichide sunt pompate si utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole dupa analiza calitatii dejectiilor.

### 5.3.6. Studii

Inventarul studiilor necesare privind stabilirea impactului asupra receptorului

Studii
Nu este cazul

### 5.3.7. Toxicitate

Lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat; rezultatele evaluarilor de toxicitate sau propunerea de evaluare / diminuare a toxicitatii efluentului.

Nu este cazul. Provenienta apelor uzate nu justifica prezenta poluantilor cu risc de toxicitate ridicat.
--

**5.3.8. Informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si tehnici propuse pentru reducerea impactului potential**

Nu este cazul.

**5.3.9. Reducerea CBO<sub>5</sub>**

-

**5.3.10. Eficienta statiei de epurare orasenesti**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**5.3.12. Epurarea pe amplasament**

Nu se realizeaza epurarea efluentului rezultat strict din activitatea fermei de suine pe amplasament.

Apele uzate provenite din activitatea spalatoriei auto sunt preepurate intr-un separator de hidrocarburi si ulterior colectate in bazinul vidanjabil de pe amplasament.

**5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana**

**5.4.1. Informatii despre pierderi si scurgeri**

Pierderi si scurgeri de apa uzata

Sursa	Poluanti	Debit masic (unde se cunoaste)	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
-Structuri subterane: retea de canalizare, bazine colectoare, lagune depozitare dejectii lichide; -Platforma depozitare dejectii	Conform Sectiune 5.3.5	- Laguna I-V=9000 mc, S=3512,39 mp - Laguna I-V=15000 mc, S=4965,22 mp - Laguna I-V=15000 mc, S=5337,18 mp	Doar in caz de accident/ avarii/ neetanseitati la sistemul de stocare (lagune)
-Separator de hidrocarburi si bazin vidanjabil (afereente spalatoriei auto)		bazin colector de 8mc	Doar in caz de accident/ avarii/ neetanseitati

Descrierea situatiei actuale / propuse cu privire la conformarea cu cerintele BAT sau a utilizarii masurilor alternative.

**Compararea cu cerintele BAT pentru eliminarea pierderilor si scurgerilor de apa uzata**

Practici curente	Cerinte BAT	Situatia conformarii
1	2	3
Conform Sectiune 5.3.1.	Nu sunt cerinte speciale si tehnici de implementat in ceea ce priveste acest aspect	



#### 5.4.2. Structuri subterane

##### Compararea cu cerintele BAT pentru structuri subterane

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta
Nu sunt cerinte BAT pentru acest domeniu	-	-
Una din urmatoarele optiuni trebuie sa fie implementata pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ izolatie de siguranta</li> </ul>	Da – membrane textile elctrosudabile	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ detectare continua a scurgerilor</li> </ul>	Nu este cazul	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ un program de inspectie si intretinere</li> </ul>	Da, periodic pentru lagune	Procedura inspectie si interventie

#### 5.4.3. Acoperiri izolante

##### Compararea cu cerintele BAT pentru acoperiri izolante

Cerinta BAT	Da/Nu	Daca nu, data pâna la care va fi
<p><b>Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a <u>suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare:</u></b>                      capacitati;                      grosime;                      precipitatii;                      material;                      permeabilitate;                      stabilitate / consolidare;                      rezistenta la atac chimic;                      proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei</p>	Program de inspectie (verificare vizual)	
Aplicarea practicilor de mai sus in toate zonele de acest fel.		

#### 5.4.4. Zone de poluare potentiala

*Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, s-a evaluat cerinta de impermeabilizare si existenta straturilor izolatoare pentru structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale).*

##### Zone potientiale de poluare

Cerinta	Bazine colectoare	Retea canalizare	Lagune stocare dejectii lichide	Separator hidrocarburi si bazin vidanjabil

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da – pereti din azbociment	Retea interna din azbociment, retea din PEHD, SN 4	Pereti betonati si membrane textile electrosudabila de 3 mm grosime	
cuve etanse de retinere a deversarilor	-	-	-	-
imbinari etanse ale constructiei	Da	Da	Da	Da
conectarea la un sistem etans de drenaj	-	-	-	-

**5.4.5. Cuve de retentie**

**Cerinte BAT pentru conformarea cuvelor de retentie**

*Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că exista cuve de retenție și că acestea respectă fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul de mai jos:*

<b>Cerința</b>	<b>Rezervoare supraterrane</b>
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate	Sunt rezervoare metalice
Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă - colecteze către un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	Se aplica
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu pătrundă în suprafețele de siguranță	Nu este cazul
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	La rezervorul de motorina nu se aplica
Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	Nu
Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice conținuturi să fie pompate în afară sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	Se aplica
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de nivel înalt și cu alarmă, după caz	Nu se aplica
Să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție unde este posibil sau să aibă izolație adecvată	Nu se aplica
Să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă)	Nu se aplica

## 5.5 Pierderi sau scurgeri in ape subterane

### 5.5.1. Emisii accidentale de substante in apa subterana

#### Monitorizarea emisiilor accidentale de substante

1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate (conform AIM)	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
		pH	Foraje de observatie	Anual
		Azot amoniacal		
		Amoniu		
		Sulfati		
		Azotiti		
		Azotati		
		Fosfati		
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Procedura de inspectie si interventie 2016 laguna de depozitare dejectii cu urmatoarele prevederi: - Inspectii periodice pentru verificarea etanseitatii lagunelor - Verificarea volumului maxim de stocare ape uzate - Verificarea zonelor de depozitare deseuri pentru evitarea depasirii capacitatii de stocare - Verificarea canalelor/ tubulaturii de transport ape uzate		

### 5.5.2. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientelor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase

Frecventa controlului si personalul responsabil:	Control vizual saptamanal, conducerea societatii – aplicabil la rezervorul pentru motorina
Cum se face intretinerea:	-
Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?	-

## 5.6 Miros

Conform STAS 12574/87 – conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxime admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

Emisiile de mirosuri provenite din activitatile fermei rezulta din halele de crestere si din manipularea si depozitarea dejectiilor. Variabilele ce influenteaza nivelul mirosului tin de compozitia dejectiile, tehnicile folosite pentru manevrarea si depozitarea acestuia, etc.

### 5.6.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

**Activitatile care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urât mirositoare trebuie mentionate aici.**

-

### **5.6.2. Receptori**

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

Obiectivul este amplasat la o distanta de minim 600m fata de prima zona locuita. Analiza impactului asupra mediului s-a facut la faza de derulare a procedurii de obtinere a Acordului de mediu pentru investitie.

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

<b>Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor</b>	<b>Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?</b>	<b>Se realizeaza o monitorizare de rutina?</b>	<b>Prezentare generala a sesizarilor primite</b>	<b>Au fost aplicate limite sau alte conditii?</b>
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieti localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor – adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa. Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental. Când au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul / impactul</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.6.3.1). Aceasta ar putea cuprinde “testari olfactive” efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Câte, când si la câte incidente sau surse / receptori separati se refera acestea?  Care este / a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul / titularul activitatii trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritatea Regionala de Mediu care se refera la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizari.  De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p>

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

<b>Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor</b>	<b>Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?</b>	<b>Se realizeaza o monitorizare de rutina?</b>	<b>Prezentare generala a sesizarilor primite</b>	<b>Au fost aplicate limite sau alte conditii?</b>
	asupra receptorilor?			
Principalul receptor, potential afectat de emisiile de mirosuri, il reprezinta personalul angajat al societatii. Zona locuita cea mai apropiata este la 600m.	NU	NU	Sesizare la Garda Nationala de Mediu primita in anul 2017, datorata unui eveniment accidental prin care furtunul pentru aplicarea dejectiilor lichide pe terenurile agricole a fost perforat de catre un utilaj agricol, in apropierea E86, afectand persoanele si autovehiculele aflate in trafic la acel moment.	Inlocuirea furtunului.

**5.6.3. Surse / emisii ne semnificative**

-

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

**5.6.3.1. Surse de mirosuri**

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

<b>Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?</b>	<b>Descrieti sursele de emisii punctiforme</b>	<b>Descrieti emarile fugitive sau alte posibilitati de emarare ocazionala.</b>	<b>Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?</b>	<b>Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?</b>	<b>Exista limite pentru emarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?</b>	<b>Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emarilor.</b>	<b>Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor</b>
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Halele de crestere a suinelor (in timpul ciclului de exploatare)	Ventilatie	Manipularea, depozitarea dejectiilor, aplicarea acestora pe camp	Mirosurile sunt determinate de emisiile de amoniac, hidrogen sulfurat, metan si praful care antreneaza aceste substante intensificand efectul.	Monitorizare periodica (trimestriala) a NH <sub>3</sub> si H <sub>2</sub> S	Nu. Se aplica VLE pentru emisii la substantele odorizante (NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S)	- aplicarea unei strategii de furajare optime, cu efecte asupra cantitatii de amoniac excretat; - ventilatie fortata in halele de crestere; - cadere libera a dejectiilor prin pardoseala	Nu este cazul
Platforma de stocare dejectii, lagune stocare dejectii lichide	Emisii difuze						

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

<p>Incinerarea deseurilor animaliere</p>	<p>Cos evacuare gaze de ardere</p>					<p>cu gratare de beton in canale colectoare prevazute cu perna de apa - membrana textila electrosudabila pentru acoperirea lagunelor pentru stocarea dejectiilor lichide - separarea si uscarea completa a dejectiilor solide care nu mai devin surse de emisii mirosuri -inaltime corespunzatoare a cosului de evacuare gaze de ardere de la incinerator; - fermentarea dejectiilor solide timp de minim 6 luni pana la aplicarea acestora pe terenurile arabile</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--



**5.6.4 Declaratie privind managementul mirosurilor**

Emisiile de substante ce pot genera mirosuri sunt controlate prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru domeniul cresterii suinelor, cu aplicarea unor retete de hranire diferite, asigurarea functionarii sistemului de ventilare fortata, luarea in considerare a factorilor meteorologici (in special directia vantului) in perioadele de manipulare a dejectiilor (inclusiv la aplicarea in camp ca si ingrasamant).

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

**5.6.5. 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 întâmpla 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?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursa – identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul / dispersia mirosurilor in atmosfera (elemente 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 întâmpla daca" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune.	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 folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primiti sesizari?	Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii.  Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore – de tip inchiderea usilor – sau mai semnificative – incetinirea procesului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile.	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.

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Halele de crestere a suinelor (in timpul ciclului de exploatare)	Administrarea unui regim alimentar necorespunzator	Controlul furajelor, Remedierea problemelor	-	-	-	Conform Autorizatiei de Mediu, titularul trebuie sa se asigure ca este functional „Planul de interventie in caz de poluare accidentala”, care trateaza orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament
Platforma de stocare dejectii, lagune stocare dejectii lichide, sistemul de vehiculare. Scurgeri in timpul manipularii dejectiilor	- Deteriorarea membranei textile electrosudabile ce acopera lagunele de stocare a dejectiilor lichide, - deteriorarea/ colmatarea sistemului de conducte colectoare - deteriorarea impermeabilitatii bazinelor colectoare	-	-	-	-	
Incinerarea deseurilor animaliere	Functionarea necorespunzatoare a instalatiei de ardere	Interventie imediata si remediere	-	-	-	

## 5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei / evaluarii BAT

<i>Recomandari BAT</i>	<i>Situatie existenta</i>	<i>Evaluare</i>
<b><i>Tehnici nutritionale</i></b>		
- hranire in mai multe etape - regim alimentar echilibrat in azot	Se aplica Se aplica	+
<b><i>Reducerea emisiilor in aer</i></b>		
- alimentarea ad-libidum - reducerea pulberilor prin sistemul de pulverizare al apei	Se aplica	+
<b><i>Miros</i></b>		
-Acoperirea dejectiilor lichide in timpul stocarii temporare	Se aplica	+
- Amplasarea la nivelului acoperisului a hornului pentru evacuarea aerului din hale (BAT miros)	Se aplica	+
- Reducerea amestecarii dejectiilor lichide	Se aplica	+
- Dispozitiv de imprastiere a dejectiilor lichide	Se aplica	+
- Dispozitiv de imprastiere in fasii a dejectiilor	Se aplica	+
<b><i>Reducerea emisiilor in apa</i></b>		
- depozitarea dejectiilor solide pe platforma betonata cu sistem de captare a scurgerilor	Se aplica partial	+
- Instalatii etansa pentru transferarea dejectiilor lichide	Se aplica	+
- depozitare dejectii lichide in bazine care au baza si pereti impermeabili	Se aplica	+
<b><i>Consum de apa</i></b>		
-folosirea aparatelor de spalare cu presiune pentru igienizarea adaposturilor	Se aplica	+
-calibrarea regulata a sistemului de apa potabila pentru evitarea pierderilor	Se aplica	+
-inregistrarea consumului de apa	Se aplica	+
-detectarea si repararea scurgerilor	Se aplica	+
<b><i>Gestionare ape uzate</i></b>		
- Imprastiere pe sol a apelor uzate prin utilizarea unui sistem de irigatie (aplicabil pentru ape uzate cu nivel de contaminare scazut)	Se aplica	+
<b><i>Energie</i></b>		
-aplicarea iluminarii cu energie redusa	Se aplica	+
- sistem de incalzire si de ventilatie cu eficienta corespunzatoare	Se aplica	+
-izolarea cladirilor in regiuni cu temperaturi scazute	Se aplica	+
-optimizarea sistemului de ventilatie pentru asigurarea unui control optim al temperaturii si rate minime de ventilare iarna	Se aplica	+
- utilizarea ventilatiei naturale	Se aplica	+

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

<b><i>Gestionarea dejectiilor</i></b>		
-proiectarea instalatiilor de depozitare dejectii cu capacitate suficienta pana la aplicare pe teren (in zonele sensibile la nitrati)	Se aplica	+
- separare mecanica a dejectiilor lichide	Se aplica	+
- evaluarea terenurilor pe care se aplica dejectiile pentru fertilizare		+
- adaptarea frecventei de imprastiere functie de continutul de azot si forsfosfor al dejectiilor si caracteristicile solului	Se aplica	+
- asigurarea unui acces adecvat in zona dejectiilor	Se aplica	+
<b><i>Zgomot</i></b>		
-sistem antifonare hala	Se aplica (spuma poliuretana)	+

## 6 MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

### 6.1 Surse de deseuri

Surse si fluxuri de deseuri – conform RAM 2016

Sursele de deseuri	Codurile deseurilor conform EWC – HG 856/2002	Fluxurile de deseuri (periculoase, nepericuloase, inerte)	Cantitati de deseuri produsa 2016 (tone)	Modalitati actuale sau propuse de manipulare a deseurilor
1	2	3	4	5
Activitatea de crestere a porcilor	02 01 06	Dejectii animaliere	55907,45	Depozitare a dejectiilor lichide in lagune si a celor solide pe platforma betonata din incinta fermei. Utilizare pentru fertilizare terenuri agricole
Activitatea de crestere a porcilor	02 01 02	Deseu de tesut animalier	115,306	Depozitare in pubele, in camera frigorifica pana la incinerare
Activitatea de crestere a porcilor	18 02 02*	Deseuri din activitatea sanitar-veterinara	2,05	Depozitare in recipienti corespunzatori pana la predarea catre societati autorizate pentru eliminare
Activitatea personalului	20 03 01	Deseuri menajere	0,48	Depozitare in pubele de plastic in incinta fermei, pana la preluarea de catre Serviciul public de salubritate al comunei Mihail Kogalniceanu

Conformarea cu cerintele BAT pentru managementul deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da / Nu
Implementarea unui sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	Da
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	Da
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	Da
Frecventa de colectare	Da

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

<b>Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT</b>	<b>Da / Nu</b>
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

Unitatea a implementat sistem de gestionare a deseurilor generate din activitate. Se respecta prevederile Legii 211/2011 cu modificarile si completarile ulterioare.  
 Se realizeaza raportari lunare si anuale catre autoritatea de mediu.  
 Exista contracte cu operatori autorizati pentru preluarea deseurilor generate in unitate si pentru care valorificarea/eliminarea nu se realizeaza pe amplasament.

## 6.2 Zone de depozitare

Pe amplasament exista zone de depozitare pentru materiile prime si auziliare utilizate in activitate precum si zone pentru depozitarea deseurilor.

Substantele chimice dezinfectante si detergentii sunt depozitati intr-o magazie la care are acces doar personalul specializat. Toate produsele sunt procurate de la societati specializate, autorizate conform legii.

Medicamentele si vaccinurile ce sunt administrate porcinelor sunt depozitate intr-o camera, tinute sub cheie, cu acces restrictionat, si sunt utilizate numai de catre numai de catre medicul veterinar / asist. veterinar.

Depozitarea combustibilului se realizeaza suprateran, in doua zone de pe amplasament, in partea de sud (platform rezervoare GPL) si in partea de sud-est (platforma rezervor motorina).

Depozitare furaje: se depoziteaza in buncare supraterane, fiecare hala fiind deservita de cate doua asemenea echipamente

## 6.3 Cerinte speciale de depozitare

*Depozitarea deseurilor generate (care sunt codificate ca deseuri periculoase)*

<b>Material</b>	<b>Categorie de mai jos</b>	<b>Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)</b>	<b>Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)</b>	<b>Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)</b>	<b>Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N</b>
18 02 02* Deseuri din activitatea sanitar-veterinara	A	D	Nu este cazul	Nu este cazul	D

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

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

## 6.4 Recipienti de depozitare

Conformarea cu cerintele BAT pentru depozitarea deseurilor in recipienti

Cerinte BAT	Da / Nu
Recipientii de depozitare trebuie sa fie: prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati când se deterioreaza prevazuti cu etichete privind substanta depozitata	Da, acolo unde este cazul
Implementarea unei proceduri bine documentate pentru cazurile recipientilor deteriorati sau sparti.	Nu exista procedura scrisa. Se inlocuiesc/se repara, după caz,

Prin masurile de mai sus se previn emisiile (de ex. lichide, pulberi,etc) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor.



## 6.5 Recuperarea sau eliminarea deeurilor

### Optiuni de recuperare/eliminare

Sursa deeurilor	Metale asociate / prezenta PCB sau azbest	Deseuri generate in anul 2016	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati optiunile utilizate sau propuse		
				Reciclare, Recuperare, Eliminare	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pâna la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic
Activitatea de crestere a porcilor		Dejectii animaliere	Dejectii semilichide – stocare in lagune, dejectii solide – dupa tratare/ centrifugare – pe platforma betonata	Valorificare	Valorificare prin aplicare pe terenurile agricole ca ingrasamant natural	-
		Deseu de tesut animalier	Nu este cazul	Eliminare	Eliminare interna sua prin terti	Nu este cazul
		Deseuri din actiivitatea sanitar-veterinara	Nu este cazul	Eliminare	Eliminare prin terti	Nu este cazul
Administrativ/personal		Deseuri menajere		Eliminare	Eliminare prin terti	Nu este cazul

## 6.6 Deseuri de ambalaje

### Inventarul deseurilor de ambalaje

Material	Deseuri de ambalaje generate (to/2016)	Valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie						
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetica	Alte forme de valorificare	Incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Nu este cazul. Nu s-au raportat deseuri de ambalaje								
TOTAL	-							

### Amabalajele de plastic introduse pe piata: obligatiile de reciclare sunt preluate de firma autorizata in domeniu.

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 (e) 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) (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).

## 7 ENERGIE

### 7.1 Cerinte energetice de baza

#### Consumul de energie

Consumul anual de energie pentru anul 2016 al activitatilor este prezentat in tabelul urmatoar, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie/2016		
	Furnizata	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	832 MWh		
Electricitate din alta sursa*	-		
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament*	-		
Gaze	73 101 litri		
Cocs de petrol	-		
Carbune	-		
Altele – Motorina	54 650 litri		

#### Intretinere

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

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

## Masuri tehnice

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

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

## Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

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

<b>Concluzii BAT pentru principiile de recuperare / economisire a energiei</b>	<b>Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)</b>	<b>Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare</b>
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor	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.	Nu este cazul	
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)	Nu este cazul	

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

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

## 7.2 Alternative de furnizare a energiei

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

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

### Cerinte BAT pentru consumul de energie

<b>Concluzii BAT pentru principiile de recuperare / economisire a energiei</b>	<b>Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)</b>	<b>Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare</b>
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor	N	Nu se aplica
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	N	Nu se aplica
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	D	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare, instalatia).	D	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	N	Nu este cazul
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	N	Nu este cazul
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	N	Nu este cazul

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

<b>Concluzii BAT pentru principiile de recuperare / economisire a energiei</b>	<b>Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)</b>	<b>Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare</b>
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	N	Nu este cazul
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului / combustibilului, excesul de aer etc.	N	Nu este cazul
Procesare continua in loc de procese discontinue	N	Nu este cazul
Valve automate	N	Nu este cazul
Valve de returnare a condensului	N	Nu este cazul
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	N	Neadecvat – miros suplimentar generat
Altele		

## 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 Legii 59/2016, ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016, ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	

### 8.2 Plan de management al accidentelor

Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca este functional Planul de interventie in caz de poluare accidentale in vederea minimizarii efectelor asupra mediului, plan ce trebuie actualizat in functie de conditiile nou aparute, daca este cazul si care trebuie sa contina:

- Lista punctelor critice din unitate unde pot apare poluare accidentale;
- Fisa poluantului potential;
- Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situatiilor de urgenta interna cu responsabilitatile conducatorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluarilor accidentale;
- Lista dotarilor si materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale;
- Procedura de alarmare in situatia poluarilor accidentale.

Pe amplasamentulobiectivului, pe perioada desfasurarii activitatii societatii ,nu s-au semnalat accidente care sa conduca la poluarea factorilor de mediu.

Pentru conformarea cu cerintele legale si a altor cerinte, reducerea sau eliminarea aspecte de mediu cu impact asupra factorilor de mediu si sanatatii oamenilor, sunt intocmite periodic programe de:

- intretinere si reparatii a instalatiilor si echipamentelor aflate in functiune;
- curatenie instalatii, platforme si cai de acces.

### 8.3 Tehnici

Tehnici pentru managementul activitatilor care prezinta pericol de accidente majore

Unitatea nu prezinta pericol de accidente majore conform Directivei SEVESO. O parte din tehnicile de mai jos sunt aplicabile si activitatii in cauza.

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

<b>Tehnici preventive</b>	<b>Raspuns</b>
Inventarul substantelor	A se vedea <u>Sectiunea 3.1</u>
Trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Nu este cazul
Depozitare adecvata	A se vedea <u>Sectiunile 5.4 si</u> <u>Sectiunea 6.3</u>
Alarmer proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Nu
Bariere si retinerea continutului	Nu
Cuve de retentie si bazine de decantare	Nu
Izolarea cladirilor	Nu este cazul
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 personalului neautorizat	Se aplica
Registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	-
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	-
Rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	-
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.	-
Compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	-
Canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat sau cu un 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
Alarmer care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu
<b>Actiuni de minimizare a efectelor</b>	<b>Raspuns</b>
Indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de	-



**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

accident.	
Caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta.	-
Echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	-
Izolarea scurgerilor posibile 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	-
Alte tehnici specifice pentru sector	

## **9 ZGOMOT SI VIBRATII**

*Nivelul de detaliere al informatiilor corespunde riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili.*

### **9.1 Receptori**

Sunt reprezentati de personalul angajat din cadrul fermei de suine si locuitorii din cadrul locuintelor sociale Sibioara

### **9.2 Surse de zgomot**

Sursele de zgomot sunt reprezentate de echipamentele de control si mentinere climat in hale si traficul de pe amplasament pentru aprovizionare furaje si transport suine

### **9.3 Studii privind masurarea zgomotului**

Nu au fost efectuate astfel de studii.

Prin autorizatia integrata de mediu nu au fost impuse activitati de monitorizare pentru zgomot.

Compania a efectuat campanii de masuratori de zgomot la limita estica si sudica a amplasamentului, obtinandu-se urmatoarele valori:

<b>Punct masuratoare</b>	<b>Valori obtinute dB (A)</b>				
	<b>2016</b>		<b>2015</b>		<b>2014</b>
	<b>Sem I</b>	<b>Sem II</b>	<b>Sem I</b>	<b>Sem II</b>	
Limita est	55	51,47	61,4	56,7	54,3
Limita sud	54,2	52,87	59,7	63	52,1

Se observa ca, fata de VLE 65 dB(A)- conform STAS 10009-88, valorile masurate sunt mai mici.

## 10 MONITORIZARE

### 10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Emisiile in aer se monitorizeaza discontinuu. Sursele pentru emisii in aer sunt prezentate in Sectiunea 5.

Instalatia	Sursa	Cos dispersie	Indicatori analizati, conform AIM	Frecventa	Metoda de analiza
1	2	3	4	5	6
Centrale termice murale	2 Cosuri dispersie	C1 si C2	SO <sub>2</sub>	Semestrial	SR EN 14791/2017
			NO <sub>x</sub>		SR EN 14792/2017
			CO		SR EN 15058/2017
			Pulberi		SR EN 13284/1,2-0,2
Incinerator*	Cos dispersie	C3	SO <sub>2</sub>	Trimestrial	SR EN 14791/2017
			NO <sub>x</sub>		SR EN 14792/2017
			CO		SR EN 15058/2017
			Pulberi		SR EN 13284/1,2-0,2
			TOC		EN 12619/2013

\*Nota: Incineratorul de cadavre nu a functionat pana in anul 2016

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	Conform AIM in vigoare si RAM 2016 si anii anteriori
--	--

### 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.

- Nu sunt

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Nu sunt.

#### 10.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

##### Inventarul emisiilor monitorizate in apa de suprafata, conform AIM in vigoare

Nu este cazul, nu sunt emisii in apa de suprafata.

**10.2.2. Descrierea masurilor referitoare la functionarea instalatiei pe perioada pornirii sau opririi**

Nu este cazul, nu sunt necesare astfel de masuri.

**10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana**

**Inventarul emisiilor in apa subterana monitorizate, conform cerintelor AIM in vigoare:**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea determinata conform buletin de analiza Nr. 878/2005 (emis de S.C Rompetrol Quality S.R.L Constanta)	Frecventa de analiza	Metoda de analiza
Foraje de observatie	pH	6,5 – 9,5 unit. pH	Anual	SR ISO 10523/20112
	Azot amoniacal	0,79 mg/l		SR ISO 7150-1/1984
	Amoniu	1,01 mg/l		SR ISO 5664/1984
	Sulfati	319,50 mg/l		STAS 8601/70
	Azotiti	0,15 ,g/l		SR EN 26777/1993
	Azotati	22,80 mg/l		SR ISO 7890-3/1988
	Fosfati	2,39 mg/l		HACH 8007

**10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in retea de canalizare**

Nu se evacueaza ape uzate in canalizarea centralizata. Prin AIM nu s-a impus monitorizarea calitatii de ape uzate in canalizarea de ape interna.

**10.5 Monitorizarea calitatii solului**

Conform prevederilor AIM in vigoare, se realizeaza anual, la adancimea de 5 cm si de 30 cm. Rezultatele analizelor se raporteaza la valorile de referinta prevazute in Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/1997, cu modificarile ulterioare precum si la valorile din analizele la momentul autorizarii..

La prezenta solicitare s-a anexat planul in care sunt figurate locurile de prelevare a probelor de sol (ANEXA 5).

Parametru	Unitate de masura	Puncte prelevare	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Cd	mg/ kg	SS1 amonte ferma SS2 aval lagune - sud SS3 aval lagune – nord La adancimea de 5 si 30 cm pentru fiecare dintre locatii	Anual	SR ISO 11047/1999
Cr				SR ISO 11047/1999
Cu				SR ISO 11047/1999
Ni				SR ISO 11047/1999
Zn				SR ISO 11047/1999
pH				SR ISO 10390/2015

**10.6 Monitorizarea si raportarea deseurilor**

Monitorizarea se face conform programului, cu o frecventa lunara si evidenta deseurilor conform HG 856/2002.

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Programul de monitorizare are in vedere toate categoriile de deseuri produse in amplasamentul si din activitatile obiectivului, de la sursa pâna la punctul de eliminare / recuperare. O lista completa cu deseurile generate din activitate este prezentata in Capitolul 6.

## 10.7 Monitorizarea mediului

### 10.7.1. Apa subterana

Monitorizarea apei subterane se realizeaza pentru parametrii prezentati la punctul 10.3, prin puturile hidrologice de pe amplsament.

In anul 2016, prelevarea s-a realizat din 3 foraje, cu frecventa semestrială, rezultatele fiind prezentate mai jos:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoare determinata conform buletinului de analiza Nr. 258/2004 (emis de S.C RQC S.R.L Midia) (mg/l)	Valoarea determinata (mg/l)
<b>23.06.2016</b>			
<b>Foraj de observatie 1</b>	Sulfati	124	124
	pH	6,9	6,9
	Amoniu	3,48	3,48
	Azot amoniacal	2,72	2,72
	Azotiti	1,185	1,185
	Azotati	22,9	22,9
	Fosfat total	5,39	5,39
	Cloruri	158,8	158,8
<b>Foraj de observatie 2</b>	Sulfati	134	134
	pH	6,8	6,8
	Amoniu	9,56	9,56
	Azot amoniacal	7,47	7,47
	Azotiti	3,436	3,436
	Azotati	19,4	19,4
	Fosfat total	4,84	4,84
	Cloruri	275,1	275,1
<b>Foraj de observatie 3</b>	Sulfati	110	110
	pH	6,9	6,9
	Amoniu	8,03	8,03
	Azot amoniacal	6,28	6,28
	Azotiti	3,166	3,166
	Azotati	21,6	21,6
	Fosfat total	5,18	5,18
	Cloruri	269,4	269,4
<b>11.11.2016</b>			
<b>Foraj de observatie 1</b>	Sulfati	124	84
	pH	6,9	6,6
	Amoniu	3,48	0,196
	Azot amoniacal	2,72	0,153
	Azotiti	1,185	3,16
	Azotati	22,9	36,5

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

<b>Foraj de observatie 2</b>	Cloruri	158,8	432,5
	Sulfati	134	96
	pH	6,8	6,6
	Amoniu	9,56	0,174
	Azot amoniacal	7,47	0,135
	Azotiti	3,436	3,29
	Azotati	19,4	41,8
	Cloruri	275,1	411,3
<b>Foraj de observatie 3</b>	Sulfati	110	98
	pH	6,9	6,6
	Amoniu	8,03	0,184
	Azot amoniacal	6,28	0,144
	Azotiti	3,166	5,03
	Azotati	21,6	35,5
	Cloruri	269,4	377,2

**10.7.2. Apa de suprafata**

Nu exista evacuari in ape de suprafata. Nu sunt solicitate prin AIM activitati de monitorizare pentru apele de suprafata.

**10.7.3. Monitorizarea apelor evacuate in reseaua de canalizare municipala**

Nu este cazul

**10.7.4. Aer, inclusiv mirosurile**

Rezultatele monitorizarii emisiilor conform RAM 2014-2016 sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Indicator (mg/Nmc)	COS I						VLE conform Ordin MAPP Nr. 462/1993 (mg/ Nm <sup>3</sup> )
	2014		2015		2016		
	I	II	I	II	I	II	
SO <sub>2</sub>	1	1	2	0	2	1	35
NO <sub>x</sub>	25	35	147	127	123	84	350
CO	8	12	12	38	8	76	100
Pulberi	0,124	0,099	0,126	0,110	0,098	0,093	5

Indicator (mg/Nmc)	COS 2						VLE conform Ordin MAPP Nr. 462/1993 (mg/ Nm <sup>3</sup> )
	2014		2015		2016		
	I	II	I	II	I	II	
SO <sub>2</sub>	1	1	3	1	3	0	35
NO <sub>x</sub>	24	41	154	125	114	59	350
CO	8	15	10	41	5	64	100
Pulberi	0,127	0,105	0,123	0,154	0,286	0,073	5

Rezultatele monitorizarii imisiilor conform RAM 2014 sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Indicatori analizati	Exterior centrala termica I	Exterior cos centrala termica II	Exterior cos Incinerator	Valoare prevazuta in STAS	U.M

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

					<b>12574-87</b>	
<b>Semestrul I</b>						
Pulberi in suspensie	0,124	0,127	0,034	0,5		mg/m <sup>3</sup>
<b>Semestrul II</b>						
Pulberi in suspensie	0,099	0,105	0,156	0,5		mg/m <sup>3</sup>

Rezultatele monitorizarii imisiilor conform RAM 2015 sunt prezentate in tabelul urmator:

<b>Indicatori analizati</b>	<b>Limita de nord</b>	<b>Limita de vest</b>	<b>Limita de sud</b>	<b>Limita de est</b>	<b>Valoare prevazuta cf STAS 12574-87 pentru NH3 si H2S, respectiv Legea 104/2011 pentru PM 10</b>	<b>U.M</b>
<b>Monitorizare Semestrul I</b>						
Hidrogen sulfurat	0.0028	0.0016	0.0021	0.0018	0.008	mg/m <sup>3</sup>
Amoniac	0.0291	0.0120	0.0114	0.0148	0.1	mg/m <sup>3</sup>
PM10	23	18	20	26	50	µg/ m <sup>3</sup>
<b>Monitorizare Semestrul II</b>						
Hidrogen sulfurat	0.0035	0.0032	0.0026	0.0027	0.008	mg/m <sup>3</sup>
Amoniac	0.0312	0.0287	0.0061	0.0058	0.1	mg/m <sup>3</sup>
PM10	0.013	0.022	0.016	0.004	-	µg/ m <sup>3</sup>

Rezultatele monitorizarii imisiilor conform RAM 2016 sunt prezentate in tabelul urmator:

<b>Indicatori analizati</b>	<b>Limita de nord</b>	<b>Limita de vest</b>	<b>Limita de sud</b>	<b>Limita de est</b>	<b>Valoare prevazuta cf STAS 12574-87 pentru NH3 si H2S, respectiv Legea 104/2011 pentru PM 10</b>	<b>U.M</b>
<b>Monitorizare Semestrul I</b>						
Hidrogen sulfurat	0.0030	0.0020	0.0070	0.0066	0.015	mg/m <sup>3</sup>
Amoniac	0.0156	0.0030	0.0558	0.0864	0.3	mg/m <sup>3</sup>
PM10	41	39	42	43	50	µg/ m <sup>3</sup>
<b>Monitorizare Semestrul II</b>						
Hidrogen sulfurat	0.0093	0.0031	0.0063	0.0095	0.015	mg/m <sup>3</sup>
Amoniac	0.1311	0.0577	0.1316	0.1778	0.3	mg/m <sup>3</sup>
PM10	38	32	36	35	50	µg/ m <sup>3</sup>

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

**10.7.5. Zgomot**

Prin Prin autorizatia integrata de mediu nu au fost impuse activitati de monitorizare pentru zgomot.

Compania a efectuat campanii de masuratori de zgomot la limita estica si sudica a amplasamentului, obtinandu-se urmatoarele valori:

<b>Punct masuratoare</b>	<b>Valori obtinute dB (A)</b>				
	<b>2016</b>		<b>2015</b>		<b>2014</b>
	<b>Sem I</b>	<b>Sem II</b>	<b>Sem I</b>	<b>Sem II</b>	
Limita est	55	51,47	61,4	56,7	54,3
Limita sud	54,2	52,87	59,7	63	52,1

Se observa ca, fata de VLE 65 dB(A)- conform STAS 10009-88, valorile masurate sunt mai mici.



## 11 DEZAFECTARE

### 11.1 Planul de inchidere a instalatiei

- S-a anexat prezentei solicitari un Plan de inchidere a instalatiei (ANEXA 6).

### 11.2 Structuri subterane si supraterane

#### 11.2.1. Structuri subterane

Inventarierea structurilor subterane care vor fi scoase din functiune la inchiderea instalatiei –

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Conducte alimentare apa	Apa potabila	Golire, curatate .
Conducte canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere	Golire, verificare, desfundare curatare-spalare
Lagune stocare temporara dejectii	Dejectii lichide	Golire, curatate.
Bazin colectare intermediar si primar	Dejectii animaliere si ape uzate	Golire, curatate.
Canale colectare dejectii din hale	Dejectii animaliere	Golire, curatate.
Separator hidrocarburi, bazin colector vidanjabil	Spalatorie auto	Golire, curatare.

In activitatea prezenta nu sunt utilizate alte structuri subterane.

#### 11.2.2. Structuri supraterane

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Hale crestere	Nu este cazul	
Spatiu administrativ	Nu este cazul	
Camera frigorifica	Nu este cazul	
Silozuri furaje	Nu este cazul	
Incinerator deseuri animaliere	Nu este cazul	
Rezervoare GPL si motorina	Nu este cazul	Contaminare cu combustibil
Rezervor apa	Nu este cazul	
Lagune stocare dejectii lichide	Nu este cazul	
Platforma stocare dejectii solide	Nu este cazul	

### 11.3 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Inventarierea lagunelor susceptibile de contaminare la inchiderea instalatiei

- 3 Lagune stocare temporara dejectii lichide

### 11.4 Depozite de deseuri

Inventarierea depozitelor la inchiderea instalatiei (activitatea de pregatire deseuri in vederea coincinerarii)

Depozite de deseuri

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Identificarea metodei ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	
Pe amplasament nu sunt depozite definitive de deseuri.	

### **11.5 Zone din care se preleveaza probe**

**Inventarierea zonelor analizate la inchiderea instalatiei**

<b>Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana</b>	<b>Motivatie</b>
Conform celor prezentate in <u>Sectiunea 10</u>	Se initiaza comparatia cu situatia de referinta de la inceputul activitatii.

**Inventarul studiilor necesare pentru dezafectarea instalatiilor cu minim de riscuri pentru mediu**

<b>Studiu</b>	<b>Termen</b>
Plan de dezafectare	Impreuna cu solicitarea actului de reglementare necesar d.p.d.v. al mediului pentru actiunea de dezafectare

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

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

### 13 LIMITELE DE EMISIE

#### 13.1 Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

##### 13.1.1. Emisii in aer

VLE pentru ardere gaze in centralele termice murale si incinerator

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita		UM	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita - faceti justificarea aici
			Cf. Ord. 462/1993	Cf. BAT (max.)			
Centrala termica	SO <sub>x</sub>	Cos	35	-	mg/Nmc		
	NO <sub>x</sub>	dispersie	350				
	CO		100				
	pulberi		5				
Incinerator deseuri animaliere	SO <sub>x</sub>	Cos	35	-	mg/Nmc		
	NO <sub>x</sub>	dispersie	350				
	CO		100				
	Pulberi		5				
	TOC		5				

Rezultatele masuratorilor efectuate de laboratoare autorizate in intervalul 2014-2016 la cosurile celor 2 centrale termice, indica faptul ca in conditiile actuale de functionare sunt respectate valorile limita de emisie aprobate.

#### 13.2 Evacuari in reseaua de canalizare proprie

Nu sunt prevazute limite de emisie pentru apele evacuate in canalizarea proprie.

#### 13.3 Emisii in reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Nu este cazul: nu sunt evacuate ape uzate in canalizarea centralizata.

## 14 IMPACT

### 14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Din analiza nivelului impactului activitatilor desfasurate pe amplasamentul societatii SC DEGARO SRL – Ferma Sibioara asupra factorilor de mediu, au reiesit urmatoarele:

⇒ **Impactul asupra factorului de mediu APA:**

*Ape uzate*

De pe amplasament nu se evacueaza ape uzate neepurate in apa de suprafata sau in canalizare centralizata. Apele uzate menajere si tehnologice din hale si sediul administrativ, apele pluviale colectate impreuna cu dejectiile sunt tratate impreuna in incinta prin colectarea in bazinul de colectate primar si intermediar prin sistemul de de separare fractiisi stocare temporara in lagune. Apele uzate provenite de la spalatoria auto sunt preepurate prin intermediul separatorului de hidrocarburi de pe amplasament si ulterior colectate in bazinul vidanjabil.

*Apa subterana*

In ceea ce priveste apa subterana, impactul potential poate proveni de la exfiltratiile provenite de la sistemele subterane de vehiculare/ colectare/ stocare (retea canalizare, bazine colectoare, platforma depozitare dejectii, lagune). Pentru supravegherea calitatii apelor subterane s-au prevazut doua foraje de observatie. Se vor aplica programe de verificare periodica a integritatii fizice si curatare a structurilor subterane.

In conditii normale de functionare si de aplicare a programelor preventive de intretinere instalatii, impactul activitatii asupra calitatii factorului de mediu este minimizat, iar riscul producerii unei poluari accidentale este relativ redus.

**Impactul asupra factorului de mediu AER:**

Rezultatele masuratorilor efectuate de laboratoare autorizate indica faptul ca in conditiile actuale de functionare sunt respectate valorile limita de emisie aprobate pentru parametrii SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO, pulberi

**Impactul asupra factorului de mediu SOL:**

Prin compararea valorilor obtinute in campaniile de prelevare din anii 2015 si 2016 se observa faptul ca s-au inregistrat depasiri ale valorilor normale pentru indicatorii Cd, Cr, Cu si Ni insa acestea se afla mult sub pragurile de alerta prevazute in Ordinul 756/ 1997.

Comparand valorile obtinute pe cele 2 nivele de adancime a solului din care s-au prelevat probe se constata urmatoarele:

- pentru indicatorii Cr si Cu se constata o crestere relativ uniforma pe cele doua nivele de prelevare;

- pentru indicatorii Cd si Ni se constata o crestere mai accentuata (in raportare procentuala) pe nivelul de adancime de 30cm comparativ cu cresterea inregistrata la nivelul de prelevare de 5cm.

Pe amplasament nu exista o sursa directa de evacuare a acestor elemente pe sol, ci doar provenienta indirecta prin depunerea poluantilor din atmosfera. In acest caz, avand in vedere posibilitatea transportului de poluanti pe distante lungi in functie de diversi factori, este dificil de cuantificat aportul net al instalatiei analizate asupra acestui aspect (corelat cu emisiile instalatiilor de ardere din cadrul obiectivului, prezentate in cadrul capitolelor anterioare).

Aceste puncte de prelevare se vor pastra si in activitatea viitoare de monitorizare a obiectivului.

**Aspecte generale**

**S.C. DEGARO S.R.L. Ferma suine Sibioara**  
**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Pe amplasamentul obiectivului, pe perioada desfasurarii activitatii societatii nu s-au semnalat accidente majore, care sa conduca la poluarea factorilor de mediu.

Modernizarile efectuate pe amplasament au fost reprezentate de:

- extinderea a 3 hale (C9, C11, C13),
- reconstruirea a doua hale (C4, C7),
- modernizarea a 3 hale (C1, C2, C3),
- construirea de holuri tehnologice intre halele de crestere;
- amplasare statie carburanti ( motorina) pentru mijloacele de transport si utilajele proprii,
- modificarea integrala a sistemului de gestionare/stocare a dejectiilor,
- instalarea unui incinerator de capacitate mica; construire gard de

imprejmuire a zonei aferente fermei.

Pentru conformarea cu cerintele legale si a altor cerinte, reducerea sau eliminarea aspecte de mediu cu impact asupra factorilor de mediu, sunt intocmite si/sau actualizate periodic programe de:

- intretinere si reparatii a instalatiilor si echipamentelor aflate in functiune;
- curatenie instalatii, platforme si cai de acces.

Pentru instalatii se aplica procedurile de lucru corespunzatoare, programe de mentenanta atat pentru echipamentele de productie, cat si pentru sistemele de retinere/dispersie poluanti.

## **14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare**

### **14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili**

**Inventarul receptorilor importanti si sensibili**

<b>Harta de referinta pentru receptor</b>	<b>Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie</b>	<b>Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor.</b>	<b>Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)</b>
<u>Plan de incadrare in zona</u> (ANEXA 7)	Zona rezidentiala	Zgomot, emisii atmosferice, miros	

## **14.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului**

### **14.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor**

**Rezumatul evaluarii impactului**

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 CMA*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmarea ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a CMA prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCMA pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)
Conform celor prezentate in Cap.14.1	-	Nu s-au inregistrat pe parcursul perioadei de valabilitate a AIM in vigoare, evacuari semnificative in mediu in raport cu VLE aprobate prin AIM

## 14.4 Managementul deseurilor

Masuri suplimentare de management al deseurilor, in scopul aplicarii BAT

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Societatea aplica procedurile necesare astfel incat gestionarea deseurilor sa se faca in conformitate cu toate cerintele legale in vigoare, ata pentru deseurile generate din activitate

## 14.5 Habitate speciale

Impactul asupra habitatelor speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / enumerare/ referire la sectiunea din solicitarea, daca este cazul)
Au fost identificate 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 de impact de mai sus?	Da. Detalii in raportul de amplasament.
Au fost furnizate anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru SEVESO sau in alt scop?	Nu este cazul
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate?	Da.
Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile obiectivului apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra ariilor protejate?	Nu.

## **15 PROGRAM DE ACTIUNE**

Nu este cazul. Prin AIM in vigoare nu s-a prevazut program de actiune.



## **ANEXA 1**

**Certificat de inregistrare S.C. DEGARO S.R.L.**

## **ANEXA 2**

**Certificat constatator conform Legii nr. 359/2004**

## **ANEXA 3**

### **Organigrama societatii**

## **ANEXA 4**

### **Registru instructaj protectia mediului 2016**

## **ANEXA 5**

**Plan cu ilustrarea locurilor de prelevare a probelor pentru sol si  
apa freatica**

## **ANEXA 6**

### **Plan inchidere instalatie**

## **ANEXA 7**

**Plan de situatie si de incadrare in zona a instalatiei**