

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**PENTRU REVIZUIREA**  
**AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU nr. 3 revizuita in data de 23.04.2018**  
**(anuleaza AIM nr.3 din 04.11.2013)**

**Denumire instalatie: FERMA PENTRU INGRASAREA SUINELOR**

**Amplasament: Judetul Calarasi, municipiul Calarasi, nr.cadastral  
20645**

**Operator: S.C. ALBATROS S.R.L.**

**Categoria de activitate industriala conform:**

Anexa nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale

Punctul 6.6 Cresterea intensiva a pasarilor de curte si porcilor, cu capacitati de peste:

b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 de kg).

**Elaborat de:**

**Cristina Adriana ARMEANU**

Elaborator atestat, inregistrat in Registrul expertilor atestati  
pentru elaborarea de studii de mediu, Certificat Seria RGX nr.245/31.05.2022

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

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

- Numele instalatiei: **Ferma ingrasare suine**
- Numele solicitantului, adresa instalatiei, numarul de inregistrare la registrul Comertului: **S.C. ALBATROS S.R.L.**  
Nr. Inreg. Reg. Comertului: J51/230/1991  
C.U.I. : 1932290/30.11.1992  
Sediul social : Municipiul Calarasi, Sos. Chiciului nr.7, km 7, judetul Calarasi  
Adresa punct de lucru: Judetul Calarasi, municipiul Calarasi, nr.cadastral 20645
- Activitatea sau activitatile conform Anexei I din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale  
**Pct. 6.6 Cresterea intensiva a pasarilor de curte si porcilor, cu capacitati de peste:**  
**b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg).**
- Alte activitati cu impact semnificativ, desfasurate pe amplasament: **NU.**
- Cod CAEN (rev.2) activitate principala: **0146 – cresterea porcinelor**
- Cod NOSE-P:  
**110.04.04– Fermentatie enterica – Porci pentru ingrasare**  
**110.05.03 – Managementul dejectiilor animaliere - Porci pentru ingrasare**
- Cod SNAP:  
**100903 – Porci pentru ingrasare\***
- Cod NFR:  
**3B3 - Managementul dejectiilor – Suine-porci pentru ingrasare\***
- Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare:  
Valentin LAZAR  
Tel / Fax: 0729 078999  
E-mail : mecaind.ulmeni@gmail.com

In numele firmei mai sus mentionate, solicitam prin prezenta revizuirea autorizatiei integrate de mediu nr. 3 revizuita in data de 23.04.2018 (anuleaza AIM nr.3 din 04.11.2013) emisa de APM Calarasi, valabila pana la data de 03.11.2023.

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

Nume : **Iuliana Anisoara TANCU**

Functia : Administrator

Semnatura:

**Data: 02.11.2023**

\* Ghidul comun EMEP /EEA privind inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera (2019)

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

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

O descriere a:	Unde se regaseste in formularul de solicitare	Verificare Efectuata APM
- instalatiei si activitatilor sale	Formular de solicitare, Sectiunea 4	
- materiilor prime si auxiliare, altor substante si a energiei utilizate in sau generate de instalatie	Formular de solicitare, Sectiunea 3	
- surselor de emisii din instalatie	Formular de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiilor amplasamentului pe care se afla instalatia	Formular de solicitare, 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	Formular 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	Formular de solicitare, Sectiunile 3,5 si 13	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie	Formular de solicitare, Sectiunea 6	
- masurilor suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale care decurg din obligatiile de baza ale operatorului / titularului activitatii:	Formular de solicitare, Sectiunea 15	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile.	Formular de solicitare, Sectiunile 3 si 13	
(b) nu este cauzata nici o poluare semnificativa.	Formular de solicitare, Sectiunea 14	
(c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu legislatia specifica nationala in vigoare privind deseurile (11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului.	Formular de solicitare, Sectiunea 6	
(d) energia este utilizata eficient.	Formular de solicitare, Sectiunea 7	
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor.	Formular de solicitare, Sectiunea 8	
(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare;	Formular de solicitare, Sectiunea 11	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu;	Formular de solicitare, Sectiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant;	Formular de solicitare, Sectiunile 5 si 12	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus	Formular de solicitare, Sectiunea 1	

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea integrata de mediu		DA	
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	DA	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeti punctele de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5 (daca este cazul)	DA	
6	Raportul de amplasament			
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)	Nu este cazul	
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 4.8	DA	
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1	DA	
10	Planul de situatie; Indicati limitele amplasamentului	Anexa la Formularul de solicitare	DA	
11	Suprafete construite / betonate si suprafete libere / verzi, permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare	DA	
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 1.1	DA	
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri	Sectiunea 5.6 (Miros)	DA	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologice, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase	Sectiunea 5.5	DA	
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 9.1	DA	
16	Puncte de emisii continue si fugitive	Sectiunea 5	DA	
17	Puncte propuse pentru monitorizare / automonitorizare	Sectiunea 10	DA	
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 14.5	DA	
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Anexa la Formularul de solicitare	DA	
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate		Nu este cazul	
21	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 14.5	Nu este cazul	

## FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 14.5	Nu este cazul	
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea		-	
24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate	Anexa la Formularul de solicitare	DA	
25	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)	-	
26	Copie a anuntului public		DA	

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## CUPRINS

<b>1. REZUMAT NETEHNIC</b>	9
<b>2. TEHNICI DE MANAGEMENT</b>	20
2.1 Sistemul de management	20
<b>3. INTRARI DE MATERII PRIME</b>	23
3.1 Selectia materiilor prime si materialelor	23
3.2 Cerinte BAT	24
3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)	25
3.4 Utilizarea apei	25
<b>4. ACTIVITATI PRINCIPALE</b>	29
4.1 Inventarul proceselor	29
4.2 Descrierea proceselor	30
4.3 Inventarul iesirilor (produselor)	31
4.4 Inventarul iesirilor (deeurilor)	31
4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei	32
4.6 Sistemul de exploatare	32
4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	33
4.8 Cerinte caracteristice BAT	33
<b>5. EMISII SI MASURI PENTRU REDUCEREA POLAURII</b>	38
5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer	38
5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer	40
5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare	41
5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	44
5.5 Emisii in ape subterane	47
5.6 Miros	48
5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluarii BAT	52
<b>6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR</b>	54
6.1 Surse de deseuri	54
6.2 Evidenta deeurilor	55
6.3 Zone de depozitare	55
6.4 Cerinte speciale de depozitare	56
6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	57
6.6 Recuperarea sau eliminarea deeurilor	57
6.7 Deseuri de ambalaje	59
<b>7. ENERGIE</b>	59
7.1 Cerinte energetice de baza	59
7.2 Masuri tehnice	61
7.3 Eficienta energetica	61
7.4 Alternative de furnizare a energiei	62
<b>8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR</b>	63
8.1 Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase – SEVESO	63
8.2 Plan de management al accidentelor	63
8.3 Tehnici	64
<b>9. ZGOMOT SI VIBRATII</b>	65

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

9.1 Receptori	65
9.2 Surse de zgomot	66
9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu	66
9.4 Intretinere	66
9.5 Limite	67
9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat	67
<b>10. MONITORIZARE</b>	67
10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	67
10.2 Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata	69
10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	69
10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare	69
10.5 Monitorizarea calitatii solului	69
10.6 Monitorizarea si raportarea deseurilor	70
10.7 Monitorizarea mediului	70
10.8 Monitorizarea variabilelor de proces	71
10.9 Monitorizare zgomot	71
10.10 Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere	71
10.11 Raportarea anuala a cantitatilor de emisii specifice activitatii	72
10.12 Monitorizarea pe perioada de functionare anormala	72
<b>11. DEZAFECTARE</b>	72
11.1 Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare	72
11.2 Planul de inchidere a instalatiei	72
11.3 Structuri subterane	73
11.4 Structuri supraterane	73
11.5 Lagune	73
11.6 Depozite de deseuri	74
11.7 Zone din care se preleveaza probe	74
<b>12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA</b>	74
<b>13. LIMITE DE EMISIE</b>	74
13.1 Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	74
13.2 Evacuari in bazine vidanjabile	75
13.3 Emisii pe sol	76
13.4 Azot si fosfor total excretat asociat BAT	76
13.5 Zgomot	77
13.6 Valori prag de raportare pentru emisiile specifice activitatii	77
<b>14. IMPACT</b>	77
14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	77
14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare	80
14.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului	80
14.4 Managementul deseurilor	80
14.5 Habitate speciale	80
<b>15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE</b>	81

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## Glosar de Termeni

(A n)	Referinta la un punct de emisie in aer
(L n)	Referinta la un punct de emisie in apa
(W n)	Referinta la sursa de deseuri
AEM	Agentia Europeana de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Buna Optiune de Mediu Practicabila
BREF	Documentul de Referinta BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeana
COV	Compusi Organici Volatili
EIONet	Reteaua Europeana de Informatii si Observatii
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EURO	Stat Serviciul UE de Statistica
EWC	Codul European al Deseurilor
EWC	Catalogul European al Deseurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Intrebari frecvente
IPPC	Prevenirea si Controlul Integrat al Poluarii
NACE	Nomenclatorul Activitatilor Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizatii Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de masuri a caror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de masuri pe care operatorul il identifica in cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substante care afecteaza stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA	Luft Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeana
VLEs	Valorile Limita de Emisie



# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## SECTIUNEA 1 – REZUMAT NETEHNIC

Activitatea principala desfasurata de SC ALBATROS SRL la punctul de lucru situat in municipiul Calarasi, nr.cadastral 20645, judetul Calarasi, este cea de crestere-ingrasare a porcinelor.

Din punct de vedere al protectiei mediului, activitatea este reglementata prin Autorizatia integrata de mediu nr.3/23.04.2018 emisa de A.P.M. Calarasi, care anuleaza autorizatia integrata de mediu nr.3 din 04.11.2013.

Motivul solicitarii revizuirii autorizatiei integrate de mediu il reprezinta incetarea valabilitatii autorizatiei integrate de mediu nr. 3/23.04.2018. Solicitarea de revizuire se face in baza prevederilor art.II(3) din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului .

### 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*

Activitatea principala desfasurata pe amplasament, mentionata in Certificatul constatator emis de O.N.R.C. , conform clasificarii activitatilor din economia nationala (CAEN Rev.2), este aceea de crestere a porcinelor - 0146 .

Activitatea desfasurata de operatorul SC ALBATROS SRL in cadrul instalatiei Ferma pentru ingrasare suine, este prevazuta in Anexa nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, punctul 6.6 Cresterea intensiva a pasarilor de curte si porcilor, cu capacitati de peste:

b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg).

In scopul realizarii activitatii, Ferma pentru ingrasare suine, dispune de urmatoarele amenajari si dotari:

Hale de crestere/ingrasare suine

- Hala 1 - 896,98 mp
- Hala 2 - 1002,11 mp
- Hala 3 - 995,68 mp
- Hala 4 - 998,47 mp
- Hala 5 - 997,64 mp
- Hala 6 - 1643,00 mp

Intre fiecare dintre hale exista cate un pasaj construit pe structura de beton, pentru trecerea dintr-o hala in alta in scopul respectarii normelor de biosecuritate.

Pasajele asigura circulatia interna a personalului, evitandu-se astfel riscul de infectare a animalelor prin contactul cu mediul extern.

#### **Alte amenajari:**

- Sector anexe (pavilion administrativ +dormitoare+ filtru sanitar +incinerator)
- Depozit SNCU si camera pentru necropsie;
- Doua silozori de stocare furaje cu capacitatea de 100 to fiecare, confectionate din tabla zincata.

➤ Foraj de medie adancime pentru alimentarea cu apa cu urmatoarele caracteristici tehnice: H=30 m, Q=3 l/s, NHs= 10m, NHd= 13m. Forajul este echipat cu pompa submersibila Grundfos, monofazica, avand Q=40 l/min, H=25 mCA, P=4kW.

- Gospodarie de apa –bazin metalic, suprateran, cu apacitatea de 20 mc, pozat la 15 m

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

deasupra solului, pentru asigurarea unei rezerve de apa necesara pentru adaparea efectivelor de porci.

- Electrogenerator cu puterea de 175 kVA pentru asigurarea alimentarii cu energie electrica in perioadele de avarie a retelei publice, ce functioneaza pe motorina.
- Fosa vidanjabila cu capacitatea de 20 m<sup>3</sup> pentru colectarea apelor uzate menajere de la filtrul sanitar si pavilionul administrativ;
- Fosa vidanjabila pentru colectarea apelor uzate rezultate din igienizarea salii de necropsie;
- Bazin betonat, bicompartimentat, de precolectare, cu capacitatea totala de 100 m<sup>3</sup> in care sunt colectate dejectiile din adaposturi si apele uzate tehnologice, prevazut cu mixer tocator si pompa cu puterea de 15kW pentru pomparea dejectiilor in unitatea de separare;
- Unitate de separare fractie lichida si fractie solida din dejectii cu separator parabolic cu o capacitate de 15 m<sup>3</sup>/h;
- Platforma de depozitare fractie solida din dejectii, cu capacitatea de 2500 m<sup>3</sup>;
- Bazin bicompartimentat de stocare fractie lichida din dejectii cu o capacitate de 2.500 m<sup>3</sup>.
- 2 foraje de monitorizare a freaticului (amonte si aval) fata de platforma/bazinul de depozitare dejectii.

**Produsul obtinut** – este reprezentat de porci cu greutatea de cca. 110 kg care sunt livrati la la abator.

Capacitatile halelor de crestere:

Cladire	Capacitate hale (locuri)
Hala 1	1.222
Hala 2	1.253
Hala 3	1.251
Hala 4	1.250
Hala 5	1.269
Hala 6	2.149
<b>TOTAL</b>	<b>8.394</b>

**Capacitatea maxima proiectata a instalatiei: 8400 porci/serie x 4 serii/an = 33.600 porci/an**

## 1.1 Conditiiile prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

Terenul pe care este amplasata Ferma de ingrasare a suinelor apartinand S.C.ALBATROS S.R.L. este situat in judetul Calarasi, municipiul Calarasi nr.cadastral 20645 , trup izolat intravilan la sud-vest de municipiul Calarasi, functiunea dominanta a zonei fiind productie agro-zootehnica.

Vecinatatile fermei de suine:

- pe latura de nord:teren arabil;
- pe latura de sud:cale de acces si Ferma de bovine- SC Albatros SRL;
- pe latura de est: hala reparatii utilaje si mijloace auto agricole, restaurant si service auto – SC Albatros SRL, teren arabil;
- pe latura de vest: teren arabil

Distanta intre amplasamentul fermei de suine si zona rezidentiala cea mai apropiata – municipiul Calarasi, este de cca.3 km.

Accesul in ferma se realizeaza pe latura sudica a amplasamentului, din drumul de acces ce leaga SC ALDIS AP SRL cu drumul DN3 (centura Calarasi Vest).

In vecinatatea amplasamentului la cca 500m pe directia est se afla un corp de apa artificial-

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

Canalul siderurgic Calarasi si la 1 km pe aceeasi directie, se afla curpul de apa de suprafata fluviul Dunarea (Bratul Borcea).

Actuala ferma a fost infiintata ca ferma 3A de ovine in anul 1970, functionarea fiind oprita in anul 2004 fiind in conservare pana in 2000 cand s-a inceput reabilitatea halelor si transformarea in hale de crestere porci si vaci de lapte si oi.

Modernizarea halelor de crestere a porcilor a inceput in 2009 cu reabilitarea halelor 1-5 si s-a terminat cu reabilitarea halei 6, in perioada 2017- 2018

## 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.

## 2 Tehnici de management

### 2.1 Sistemul de management

Societatea nu are implementat un sistem certificat de management de mediu .

## 3. Intrari de materiale

### 3.1 Selectarea materiilor prime

Pentru inceperea activitatii se aduc porcii cu greutatea de 25-30 de kg.

Alte materii prime si materiale utilizate in activitate sunt:

- furaje concentrate;
- apa potabila;
- 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.

### 3.2 Cerintele BAT

Analiza comparativa pentru activitatea desfasurata in instalatia Ferma pentru ingrasare suine de catre operatorul SC ALBATROS SRL si cele mai bune tehnici disponibile (BAT) conform *DECIZIEI DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor*, pune in evidenta faptul ca activitatea se desfasoara **in concordanta cu majoritatea tehnicilor (BAT) recomandate pentru cresterea intensiva a porcilor, astfel:**

- mentinerea unui inventar corect al intrarilor si iesirilor pentru toate fazele procesului, de la receptia materiilor prime, pana la livrarea produselor si monitorizarea efluentilor;
- selectarea materiilor prime si a materialelor auxiliare care sa minimizeze generarea de deseuri si de emisii de poluanti in aer si in apa;
- adoptarea tehnicilor de nutritie care au drept rezultat minimizarea azotului si fosforului total excretat din dejectii;

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

- monitorizarea cu frecventa anuala a emisiilor de amoniac, din intreaga activitate de management a dejectiilor;  
- solutia de incinerare a carcaselor in instalatie proprie in cadrul Fermei este de asemenea conform BAT;  
- asigurarea conditiilor optime de hranire, adapare si microclimat ce au drept rezultat reducerea poluantilor in aer, in special amoniac, rezultati din procesele metabolice ale porcilor;  
- colectarea dejectiilor din hale prin pardoseala cu gratare partiale pe suprafata boxelor este conform BAT;  
- conformarea prevederilor BAT privind managementul dejectiilor si al cadavrelor de porci (SNCU) pentru asigurarea trasabilitatii.

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

Nu s-a realizat un astfel de audit.

### 3.4 Utilizarea apei

#### Sursa de apa

a) Captarea apei din corpul de apa subterana, freatic – ROIL 11 *Lunca Dunarii (Oltenita-Harsova)*, prin intermediul unui put forat, localizat in zona rezervorului de apa.

*Caracteristicile forajului pentru alimentare cu apa*

Nr.foraj	Adancime foraj (m)	Nivel hidrostatic (m)	Nivel hidrodinamic (m)	Debit instalat (l/s)
F1	30	10,0	13,0	3,0

*Coordonatele STEREO 70 ale forajului*

Nr.foraj	X	Y
F1	299101.00	684549.00

b) Bransament la reseaua centralizata de alimentare cu apa a municipiului Calarasi (sursa de rezerva si pentru asigurarea rezervei de apa de incendiu), realizat din conducta PEHD cu Dn=110 mm, intr-un camin echipat cu contor de apa si vane de linie, conform contractului nr.24997/01.07.2009 incheiat cu S.C.ECOAQUA S.A. Sucursala Calarasi.

#### Instalatii de aductiune, inmagazinare, distributie

Aductiunea apei de la foraj la rezervorul de inmagazinare a apei se face prin intermediul unei conducte PEID.

Inmagazinarea apei se face intr-un rezervor metalic, suprateran, pozat la 15 m deasupra solului cu V=20 mc.

Distributia apei de la gospodaria de apa la utilizatorii interni ai fermei se face printr-o retea de conducte PEID cu Dn=150mm, Dn=110mm, Dn=32mm., gravitational, din rezervorul de inmagazinare a apei.

Avand in vedere faptul ca apa se utilizeaza ca apa potabila in procesul de crestere a porcilor, calitatea acesteia din punct de vedere chimic si bacteriologic este urmarita periodic, cu frecventa impusa de autoritatea sanitar-veterinara.

Sursa de apa trebuie sa fie testata pentru a verifica nivelul de saruri de calciu (duretea apei), salinitatea si nitrati. Dupa curatarea hanelor si inainte de sosirea porcilor, apa trebuie testata pentru contaminare bacteriana la sursa, bazinul de stocare si la punctele de adapare.

*Apa pentru stingerea incendiilor*

Rezerva intangibila de apa pentru stingerea incendiilor se asigura din rezervorul de

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

inmagazinare a apei cu volumul de 20 mc, precum si din hidrantii interior si exteriori (apa preluata din reseaua oraseneasca).

## Modul de folosire al apei

**Necesarul total de apa (menajer+tehnologic):**

Q <sub>n max</sub>	68,10 mc/zi
Q <sub>n med</sub>	61,91 mc/zi
Q <sub>n min</sub>	61,91 mc/zi

**Cerinta totala de apa:**

Q <sub>max</sub>	76,30 mc/zi
Q <sub>med</sub>	69,46 mc/zi
Q <sub>min</sub>	69,46 mc/zi

## 4. Principalele activitati

Activitatea principala in cadrul instalatiei, este de ingrasare suine de la greutatea de 25-30 kg pana la 110 kg. .

**Etapele fluxului tehnologic** in ferma de ingrasare a porcilor sunt urmatoarele:

1. Aprovizionarea cu purcei (grasuni) de 25-30 kg;

2. Aprovizionarea cu furaje;

3. Aprovizionarea cu premixuri si medicamente;

4. Crestere – ingrijire zilnica animale:

- Hranire/administrare corecta reteta furajare in concordanta cu stadiul de dezvoltare a animalelor;

- Adapare;

- Supraveghere stare generala de sanatate;

- Administrare medicamente curative / preventive;

- Supraveghere sistem microclimat hala;

- Supraveghere evacuare dejectii.

5. Pregatire depopulare hala;

6. Transport porci 110 kg catre abator;

7. Pregatire hala pentru un nou ciclu de productie:

- Curatare, decontaminare;

- Verificare functionare instalatii.

## 5. Emisii si reducerea poluarii

Principalele emisii in mediu din activitatea de crestere a porcilor sunt urmatoarele:

**Emisii in AER**

Nr. crt.	Activitate/sursa	Poluant emis
1	Crestere porci/ emisii din procese metabolice,	NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, Pulberi, CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, miros

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

	evacuate prin sistemul de exhaustare din hale	
2	Curatare si igienizare hale la sfarsitul ciclului de crestere	NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S,miros, CH <sub>4</sub>
3	Depozitare dejectii solide si lichide	NH <sub>3</sub> ,NO, ,H <sub>2</sub> S,NMVOC,CH <sub>4</sub> ,miros
4	Incinerare cadavre porci/arzator pe motorina	NO <sub>x</sub> ,SO <sub>2</sub> ,CO,pulberi, TOC
5	Trafic auto	NO <sub>x</sub> ,SO <sub>x</sub> ,CO,CO <sub>2</sub> ,NMVOC,pulberi

## Emisii in APA

Categoriile de ape evacuate de pe amplasamentul fermei zootehnice sunt:

- ape uzate menajere, care provin de la cladirea administrativa in care se afla si filtrul igienico-sanitar;

- ape pluviale;
- fractia lichida din dejectii + ape de spalare hale.

Dejectiile si apele uzate tehnologice sunt descarcate in bazin colector, de unde, dupa omogenizare si tocare, ajung in sistemul separare dejectii si apoi in bazinul pentru stocare fractie lichida.

Principalele emisii in apele uzate sunt urmatoarele: azot, fosfor, substante organice, microorganismele, metale grele, produse farmaceutice, dezinfectanti.

## Emisii pe SOL/SUBSOL

O mare cantitate din azotul, fosforul, potasiul precum si o serie de oligoelemente (Fe, Co, Cu, Mn, Zn) prezente in furajele/diata porcilor este excretata in dejectii. Dejectiile contin cantitati insemnate din acesti nutritivi necesari cresterii plantelor, dupa cum contin si alti nutritivi cum ar fi sulf, magneziu si oligoelemente. Dintr-o serie de motive, nu toate aceste elemente pot fi utilizate de plante in procesul de crestere si unele dintre ele pot cauza poluarea mediului.

Dejectiile lichide si solide ale porcilor precum si apele de spalare a halelor contin, de asemenea, metale grele, in special Cu si Zn deoarece acestea se folosesc in concentratii ridicate ca aditivi pentru hrana animalelor si in medicatia sanitar-veterinara.

O fertilizare indelungata cu ingrasaminte organice poate conduce la acumularea acestor metale peste nivelurile admisibile stabilite de reglementarile specifice in domeniu, prezentand un risc de toxicitate pentru plante si microorganismele din sol, pe termen mediu sau lung.

Poluarea solului/subsolului provine din aceleasi surse identificate in cazul poluarii apelor subterane.

## **6. Minimizarea si recuperarea deseurilor/SNCU**

Deseurile generate de societate sunt gestionate conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile ulterioare 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;
- echipamente electrice si electronice (corpuri de iluminat LED)

Deseuri eliminate prin unitati specializate sau prin mijloace proprii:

- cadavre de porci
- ambalaje contaminate cu substante periculoase
- deseuri menajere;

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

- deseuri sanitar-veterinare.

SNCU sunt gestionate conform Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 *de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate carenu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002*

SNCU- Materiale de cat. a 2-a :

- cadavre de porci (art.9, lit (f),pct(i)) – incinerare in incinerator propriu.
- fractie solida dejectii art.9 (a).

Conform BAT 2, depozitarea animalelor moarte se face in incinta frigorifica, astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile.

Societatea nu detine pe amplasament depozite definitive de deseuri.

## 7. Energie

➤ **Energia electrica** este utilizata pentru iluminat si pentru functionarea utilajelor tehnologice din dotarea halelor si a pompelor.

Alimentarea cu energie electrica a fermei se realizeaza prin racordarea la retelele existente in zona printr-un bransament contorizat, in baza contractului incheiat cu societatea furnizoare. Fiecare spatiu de productie este alimentat prin tabloul general, prevazut cu circuite separate pentru iluminat si pentru alimentare echipamente.

➤ **Energia termica**

Halele de crestere nu sunt prevazute cu instalatii fixe de incalzire. In cazul unor temperaturi scazute sub limita acceptata in halele de crestere, se pun in functiune aeroterme mobile, electrice, tip tun, in fiecare compartiment.

Pentru incalzirea pavilionului administrativ si a filtrului sanitar se utilizeaza o centrala termica electrica model EKCO.LN cu puterea de 15 kW, temperatura de lucru 40-85° C.

Corespunzator volumului de activitate, consumul anual in 2022, de energie si combustibili, conform RAM, a fost urmatorul:

- Motorina: 318,7 to
- Electricitate: 277450 KWh

## 8. Accidentele si consecintele lor

Operatorul instalatiei trebuie sa se asigure ca este functional Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale in vederea minimizarii efectelor asupra mediului, plan ce trebuie actualizat in functie de conditiile nou aparute si care trebuie sa contina:

- Lista punctelor critice din unitate unde pot apare poluari 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.

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile ulterioare.

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

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.

## 9. Zgomot si vibratii

Nivelul de zgomot este generat in perioada de aprovizionare a obiectivului cu furaje si alte materiale necesare desfasurarii activitatii, manevrarea dejectiilor, incarcarea/descarcarea porcilor la inceputul/sfarsitul ciclului de productie.

Zonele locuite (municipiul Calarasi) sunt la mai mult de 3 km de locatia obiectivului. Exista doua locuinte de vacanta la cca.900 m de amplasament.

Se estimeaza ca valoarea nivelului de zgomot la limita incintei nu depaseste nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat de 65 dB conform SR 10009/2017 *Acustica-limite admisibile ale nivelului de zgomot in mediul ambient*.

## 10. Monitorizare

1. Monitorizarea anuala a cantitatii de **azot si fosfor total excretat** din dejectiile animaliere - BAT 24.

2. Monitorizarea emisiilor in aer

- monitorizarea anuala a emisiilor de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru porci -BAT 25;

- monitorizarea emisiilor in din surse dirijate (cosurile incineratorului pentru cadavre), cu frecventa semestriala.

- monitorizarea **mirosului** in zona receptorilor sensibili – se va realiza **doar in situatia existentei reclamatilor**, conform BAT 26 si Legii nr. 123/2020.

Metoda folosita va fi in conformitate cu prevederile:

- SR EN 16841-1 Aer inconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor in aerul inconjurator prin inspectie in teren Partea 1: Metoda grilei ;
- SR EN 16841-2 Aer inconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor in aerul inconjurator prin inspectie in teren Partea 2: Metoda darei de miros;
- SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentratiei unui miros prin olfactometrie dinamica.

- monitorizarea calitatii aerului – masurarea concentratiei de amoniac si hidrogen sulfurat in zona receptorilor sensibili, **doar in situatia existentei reclamatilor**.

3. Monitorizarea **emisiilor in apa**

Monitorizarea calitatii apelor subterane se face prin analiza probelor de apa din cele doua foraje de observatie, F01 si F02, amplasate amonte si aval fata de bazinul/platforma de depozitare fractie lichida/solida din dejectii, pe directia de curgere a freaticului, cu frecventa semestriala, la indicatorii de calitate stabiliti prin autorizatia de gospodarie a apelor.

4. Monitorizarea **solului**

Prelevarea probelor de sol de la adancimea de 5cm si respectiv 30 cm, din doua puncte, astfel:

- S<sub>1</sub> - situat in zona platformei de stocare/neutralizare fractie solida din dejectii;



# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

- S<sub>2</sub> - situat în zona bazinelor de stocare fracție lichida.

Indicatorii monitorizati: Cd, Cu, Zn, Pb

Frecvența de monitorizare → o dată la 5 ani.

## 5. Monitorizarea zgomotului

Monitorizarea zgomotului se va realiza în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM Calarasi și/sau GNM-Serviciul C.J.Calarasi, la limita incintei.

## 6. Monitorizarea deșeurilor

- Deșuri tehnologice → raportare la APM Calarasi, ca parte a RAM și separat, ca gestiune, până la 15 martie.
- Ambalaje și deșuri de ambalaje → raportarea la APM Calarasi în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșuri de ambalaje.

## 7. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va ține evidența substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite. Raportare la APM Calarasi, ca parte a RAM.

## 8. Monitorizare tehnologică – BAT 29

Operatorul instalației are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici:

- Intrările și ieșirile de porci din instalație, inclusiv mortalitățile
- Consumul de furaj
- Consumul de apă
- Cantitatea de deșeuri generate
- Consumul de energie electrică
- Consumul de combustibil

Raportare la APM Calarasi, ca parte a RAM.

## 9. Monitorizare post-inchidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

## 11. Dezafectare

În situația încetării activității și închiderii instalației se vor lua toate măsurile pentru evitarea oricărui risc de poluare a mediului prin pregătirea unui plan de închidere.

Dezafectarea se va realiza în baza unui proiect care va face obiectul analizei privind evaluarea impactului asupra mediului, în conformitate cu reglementările de mediu în vigoare la data respectivă.

## 12. Aspecte legate de amplasamentul pe care se afla instalația

Ferma pentru îngrășare suine se află pe amplasamentul SC ALBATROS SRL, pe parcela cu nr.cadastral 20645. Societatea este proprietara fostei ferme agrozootehnice Ferma 3A și 2, în suprafața totală de 66.270,99 mp, preluată/cumpărată de la Societatea agricolă AGRO CONDORUL, în baza contractului de vânzare-cumpărare nr.3354/2006.

Terenul aparținând societății SC ALBATROS pe care se află și ferma pentru îngrășarea suinelor, este înconjurat de situl Natura 2000 ROSPA0051 Iezerul Călărăși.

Mai mult, jumătatea nordică a imobilului cu nr. cadastral 20645 unde este amplasată ferma pentru îngrășarea suinelor, se află în situl Natura 2000 ROSPA0051 Iezerul Calarasi

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## 13. Limite de emisie

### AER

#### ➤ Calitatea aerului

Punct de prelevare	Parametru	Metoda de masurare	CMA Media de scurta durata-30 minute (mg/m <sup>3</sup> )	CMA Media zilnica (mg/m <sup>3</sup> )	Temei legal
In zona receptorilor sensibili	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	STAS 10812-76	0,3	0,1	STAS 12574-87- Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.
	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	STAS 10814-76	0,015	0,008	

#### ➤ Emisii de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru porci

Parametru	Categorie de animale	BAT – AEL <sup>(1)</sup> kg de NH <sub>3</sub> /spatiu pt animal/an	Temeiul legal
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub>	Porci pentru ingrasare	0,1 – 3,6 <sup>(7)</sup>	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor - Tabel 2.1

(1) Limita inferioară a intervalului este asociată cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.

(7) Pentru instalațiile existente care utilizează o fosă adâncă în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 3,6 kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an

#### ➤ Valori limita pentru emisiile rezultate din incinerarea cadavrelor de porci

Sursa	Tip combustibil	Poluant	VLE (mg/Nm <sup>3</sup> )
Incinerator	Lichid (motorina)	Pulberi	5
		CO	100
		SO <sub>2</sub>	35
		NO <sub>x</sub>	350

VLE conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993.

### APA

Valorile indicatorilor de referinta pentru calitatea apelor subterane (probele martor) pentru indicatorii :conductivitate,pH, oxidabilitate, amoniu si azotati sunt indicate in tabelul de mai jos, conform Raportului de incercare nr.6917 din 29.05.2017.

Indicator de calitate analizat	UM	Valori de referinta probe martor	
		Foraj F01 amonte	Foraj F02 aval
conductivitate	μS/cm	1283	1300
pH	UpH	8,2	8,1
CCO-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	2,53	2,53

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,053	<0,053	
	Azotati(NO <sub>3</sub> )	mg/dm <sup>3</sup>	7,23	6,39	

## SOL

Prelevarile se realizeaza din 2 puncte de pe suprafata amplasamentului respectiv probe amonte ferma, probe aval laguna – sud, probe aval lagune – nord, aval platforma depozitare dejectii, 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 MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

Adancime (cm)	Indicator analizat	Valoare normala mg/kg s.u	Prag de alerta (mg/kg substanta uscata)		Prag de interventie (mg/kg substanta uscata)	
			Sensibil	Mai putin sensibil	Sensibil	Mai putin sensibil
5-30 cm	Cu	20	100	<b>250</b>	200	<b>500</b>
	Zn	100	300	<b>700</b>	600	<b>1.500</b>
	Cd	1	3	<b>5</b>	5	<b>10</b>
	Pb	20	50	<b>250</b>	100	<b>1.000</b>

## ZGOMOT

Nivelul de zgomot admis in zonele protejate conform Ordin MS nr.119/2014 cu modificarile ulterioare:  
 -in perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie sa depaseasca la exteriorul locuintei valoarea de 55 dB;  
 - in perioada noptii, intre orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie sa depaseasca la exteriorul locuintei valoarea de 45 dB.  
 Valoarea limita a nivelului de zgomot la limita incintei industrial, conform SR 10009/2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient, este de 65 dB(A).

## MANAGEMENT NUTRITIONAL

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT kg de N <sub>excretat</sub> /spatiu pt animal/an	Temeiul legal
Azot total excretat, exprimat ca N	Porci pentru ingrasare	<b>7,0-13,0</b>	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor - Tabel 1.1

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /spatiu pt animal/an	Temeiul legal
Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Porci pentru ingrasare	<b>3,5-5,4</b>	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor - Tabel 1.2

## 14. Impact

Impactul asupra factorilor de mediu generat de functionarea instalatiei, in conditii normale de functionare sau avarii previzibile, luand in considerare masurile prevazute pentru prevenirea si reducerea acestuia, nu are caracter semnificativ asupra calitatii aerului, apei de suprafata, freaticului

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

si solului.

## **Impactul asupra factorului de mediu APA**

Desi pentru procesul de productie se preleveaza o cantitate de apa din subteran, functionarea instalatiei nu afecteaza conditiile hidrogeologice din zona amplasamentului, in conditii normale de functionare.

In ceea ce priveste analiza apei freatice se constata faptul ca valorile inregistrate in ultimii 3 ani de functionare incheiati, sunt considerabil mai mici fata de cele de referinta, prezentate in Autorizatia integrata de mediu, prin urmare de la ultima autorizare nu s-a inregistrat impact asupra factorului de mediu apa.

## **Impactul asupra factorului de mediu SOL**

Din monitorizarea efectuata in cele 2 puncte de prelevare in perioada 2020- 2022, reiese faptul ca pragul de alerta nu a fost depasit pentru niciunul dintre parametrii monitorizati la cele doua adancimi.

## **Impactul asupra factorului de mediu AER**

Concentratiile de amoniac si hidrogen sulfurat, masurate la poarta de acces in ferma in cursul anilor 2020-2022 nu au depasit CMA pentru indicatorii analizati, stabilite prin STAS 12574/87 - Aer in zonele protejate.

## **15. Planul de masuri obligatorii si programele de modernizare**

Investitia respecta cerintele BAT in domeniu, nefiind necesare programe de modernizare suplimentare.

## **SECTIUNEA 2 - TEHNICI DE MANAGEMENT**

### **2.1 Sistemul de management**

<b>Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS(sau ambele)-daca DA indicati aici numerele de certificare/inregistrare</b>	NU Societatea nu are implementat un sistem de management de mediu, certificat.
<b>Furnizati o organigrama de management in documentatia dvs.de solicitare (indicati posturi si nume).Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa</b>	Anexam organigrama instalatiei.

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

	<b>Cerinta caracteristica a BAT</b>	<b>DA sau NU</b>	<b>Documentul de referinta sau data la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilitati Prezentati ce post sau department este responsabil pentru fiecare cerinta</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
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

## FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

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	DA	Monitorizarile solicitate de autoritatea de mediu se realizeaza in cadrul unor laboratoare acreditate.	-
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 2020	Conducerea societatii
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi -inspectii vizuale		Verificare etanseitate si stabilitate bazin suprateran, structuri subterane	Conducerea societatii
9	<p><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) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament) si materiale si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;</li> <li>➤ Constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale;</li> <li>➤ Constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare;</li> <li>➤ Prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand 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 abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA	Precizate in fisele postului pt.fiecare functie	Conducerea societatii
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	DA	Norme specifice in zootehnie Standarde/instructaje referitoare la managementul deseurilor si al substantelor chimice periculoase.	Conducerea societatii
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a	NU		

## FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

	incidentelor de neconformare actual sau potential, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea ei si aplicarea de masuri preventive si corective?			
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand 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	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca aceasta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu.	NU		
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	NU		
18	Exista o evidenta demonstrabila (proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlul schimbarii procesului in instalatie</li> </ul>	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;</li> </ul>	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprobarea de capital;</li> </ul>	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alocarea de resurse;</li> </ul>	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificarea si programarea;</li> </ul>	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;</li> </ul>	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Politica de achizitii;</li> </ul>	NU		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evidente contabile pentru costurile de mediu comparative cu procesele implicate si nu cu cheltuielile de regie</li> </ul>	NU		
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate			

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

	de ciclul de audit) pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informatii solicitate de Autoritatea de reglementare;si</li> </ul>	DA	Conform cerintelor A.I.M.	Conducerea societatii
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatiri viitoare planificate</li> </ul>	NU		
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	DA	Raportari anuale	Conducerea societatii

S.C. ALBATROS S.R.L. nu are implementat un sistem certificat de management al organizatiei si mediului.

## SECTIUNEA 3 - INTRARI DE MATERII PRIME

### 3.1 Selectia materiilor prime si materialelor

Principalele materiale utilizari	Natura chimica/ Compozitie (Fraze H)	Inventarul complet al materiilor (calitativ si cantitativ) (an 2022) (to/an)	Pondere %produs %apa de suprafata %in canalizare %in deseuri /pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu degradabilitate, bioacumulare potential,toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicate de ce?)	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>1</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau cantitatea stocata?
Furaje	Mixtura de substante vegetale, vitamine, aminoacizi	Cca.2401	100% metabolizat 80% eliminat si evacuat o data cu dejectiile	Nu este cazul, nu are fraza de pericol	Nu este cazul	A (ii) Fiecare hala este prevazuta cu un buncar exterior cu V=18 mc (halele 1-5) si V=26 mc (hala 6).
Clorura de var	H315, H318, H335	0,03	-	Produs iritant pentru piele. In mediu apos se disociaza ducand la formare de cationi de calciu si anioni de hidroxil	Nu este cazul	A(i),(ii)-in ambalaj original (saci de 20 kg) in magazine NU
Soda caustica	H314; H290	0,024		Coroziv pentru piele si iritant, provoaca arsuri	Nu este cazul	A(i),(ii)-in ambalaj original (saci de 20 kg) in magazine

<sup>1</sup> A- exista o zona de depozitare acoperita (i)sau complet ingradita (ii)

B- exista un sistem de evacuare a aerului

C- sunt incluse sisteme de drenare si tartare a lichidelor inainte de evacuare

D- exista protectie impotriva inundatiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

				grave ale pielii si lezarea ochilor, corozic pentru metale Toxic pentru mediul acvatic		NU
Produce pentru dezinfectie hale, echipamente	Produce biocide Tip 3 Amestecuri/organic, anorganic/periculoase H314,H302, H332,H400, H411	0,089	99,5% in apa uzata  Cca.  0,5% in aer	Glutaraldehidele sunt foarte toxice ptr. vietuitoarele din apa, nu se poate permite ca acestea sa fie versate in mediul inconjurator. Este interzis a se varsa produsul in sisteme de canalizare fara diluare sau fara vreo tratare adecvata.	Sunt produse uzuale. Pot fi inlocuite cu produse similare autorizate.	A(i),(ii),D-Stocat temporar in ambalajul original in magazie cu acces restrictionat. Utilizat doar in perioada de igienizare a halelor NU
Detergenti	H 290, H314	Cca.1	100% in apa uzata	Periculos:coroziv Complet solubil in apa	Sunt produse uzuale. Pot fi inlocuite cu produse similare autorizate	A(i),(ii),D-Stocat temporar in ambalajul original in magazie cu acces restrictionat.
Motorina	H304, H315, H226, H332, H351, H373, H411	318	-	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic	Nu este cazul	A (ii) Butoi metalic cu V=200 l.

## 3.2 Cerinte BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesare a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate?Daca da, faceti o lista a acestora si indicate in cadrul programului de modernizare data la care vor fi finalizate	NU este cazul.	-
Listati orice inlocuiri preconizate si indicate data la care acestea vor fi finalizate,in cadrul programului de modernizare.	Nu sunt preconizate inlocuiri in ferma, la acest moment.	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	DA Urmarire consumuri specifice Evidente contabile	Conducerea societatii
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pt revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea	DA Buletine de calitate pentru materiile prime utilizate	Conducerea societatii



# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Fise cu date de Securitate pentru materialele si substantele chimice utilizate	
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime?	NU exista proceduri specifice Masuri privind controlul materiilor prime: -Declaratii de conformitate si fisa produsului, semnate de furnizorii de furaje. -Utilizarea doar a produselor biocide inregistrate in Registrul national al produselor biocide	Conducerea societatii

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

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si nr. de inregistrare al documentului Nota:Referire la HG 856/2002	NU -Se tine o evidenta a deseurilor generate conform HG 856/2002 si OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile ulterioare si se raporteaza gestiunea acestora catre APM	Conducerea societatii
2	Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare.	-	Conducerea societatii
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si termenele de realizare.	Utilizarea unor produse pentru dezinfectie/dezinsectie eficiente, concentrate, pot reduce cantitatile de ambalaje provenite de la acestea.	Conducerea societatii
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	Nu este programat	Conducerea societatii
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la 2 ani? Prezentati procedura de audit si rezultatele auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la finalizarea acestuia.	DA Se va face inventarierea furajelor furnizate, se va calcula rata de conversie a furajului, analiza pierderilor de furaj si a cantitatii de dejectii rezultate in cursul unui an.	Conducerea societatii

### 3.4 Utilizarea apei

#### 3.4.1 Consumul de apa

Sursa de alimentare cu apa (rau, ape subterane, retea urbana)	Volumul de apa prelevat (m <sup>3</sup> /an)	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)	13.290	-Adapare porci -Spalare hale la finalul ciclului de productie - Asigurarea pernei de apa	Apa nu se recircula	Nu este cazul

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

		pentru colectarea dejectiilor in canalele de sub pardoseala -Umidificare aer in hale -Folosinta igienico-sanitara		
--	--	---	--	--

### 3.4.2 Compararea cu limitele existente

Parametru	Tip animal	Tip pardoseala	Performanta Fermei ALBATROS	Valori limita parametrii relevanti	Sursa valorii limita
Consum de apa pentru spalare adaposturi (l/animal/ciclu)	Porci pentru ingrasare (30-100 kg)	Pardoseala partial cu gratare (50-75% podea solida)	Consumurile de apa nu sunt diferite in cadrul Fermei Consumul total de apa in anul 2022 a fost de 15.140 mc	25	Documentul de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor (BREF editia 2017) - Tab 3.16
Consum de apa pentru spalare adaposturi (l/loc pt animal/an)				100	
Consum mediu de apa pentru adapare (l/loc pt animal/zi)	Porci pentru ingrasare (20-100kg)	-		7-9	Documentul de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor (BREF -editia 2017) - Tab 3.13

### 3.4.3 Cerintele BAT pentru utilizarea apei: BAT 5 - DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE)

2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei?Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU In ferma este un sistem performant de adapare a animalelor, cu pierderi minime; spalarea halelor se face cu jet sub presiune, cu un consum mic de apa.	-
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si termenele de realizare.Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite	-	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa?Daca DA, descrieti succint principalele rezultate.	DA In concordanta cu tehnicile recomandate in Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302, BAT 5 pct. a),b),c),d), e), astfel: - Mentinerea unei evidente a utilizarii apei. - supraveghetorii verifica de 2 ori pe zi sistemul de distributie a apei in hale. - Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea halelor si a	Compartimentul de intretinere

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

	echipamentelor. - sistem de adapare tip suzeta	
<b>Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate</b>	Singura alternativa posibila pentru ferma avicola este minimizarea consumului de apa folosit la spalarea halelor. Societatea se incadreaza si in limitele de referinta mentionate in Ghidul JRC - <i>Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs (2017)</i>	
<b>Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu</b>	-	-
<b>Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia?</b>	NU este cazul	-

### 3.4.3.1 Sistemele de colectare a apelor uzate/dejectii (slam)

Din incinta fermei rezulta:

- ape uzate menajere, care provin de la cladirea administrativa in care se afla si filtrul igienico-sanitar;
- ape cu dejectii + ape spalare de la igienizarea halelor;
- apa de la spalarea salii de necropsie si portionare;
- ape pluviale.

#### *Ape uzate de la igienizarea halelor si colectarea si evacuarea dejectiilor*

Dejectiile rezultate din hale impreuna cu apele uzate rezultate in urma proceselor de spalare/igienizare sunt colectate prin intermediul canalelor colectoare, aflate sub pardoseala cu gratare a fiecarei boxe, cu o adancime de 80 cm, prevazute cu perna de apa de cca. 10 cm grosime. Canalele sunt conectate la 4 bazine de colectare (base tampon) a dejectiilor cu  $V=2 \text{ m}^3$  fiecare, pt fiecare adapost (lungime de 1.75 m, latime=1 m, adancime=1.25 m).

De aici ele sunt transportate la bazinul de precolectare, cu  $V = 100 \text{ m}^3$ , prevazut cu un mixer tocat si pompa cu puterea de 15kW pentru pomparea apei amestecate cu dejectii in unitatea de separare a fractiei solide/lichide.

Sistemul de tratare a dejectiilor este format dintr-un separator parabolic cu capacitatea de 15 mc/h care separa gravitacional fractia lichida de cea solida.

Din separator, fractia lichida este dirijata catre un bazin betonat, suprateran, bicompartimentat cu  $V=2.500 \text{ m}^3$  iar fractia solida cade pe platforma betonata inconjurata pe trei laturi cu pereti cu inaltime de 3 m, cu capacitatea de depozitare maxima de  $2.500 \text{ m}^3$ .

#### *Apele uzate de la igienizarea depozitului de cadavre/sala de necropsie si portionare*

Apele uzate de spalare a incintelor se colecteaza prin intermediul sifoanelor de pardoseala ,in bazin betonat vidanjabil.

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## ***Apele uzate menajere***

Apele uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ/filtru sanitar sunt colectate in bazin betonat, vidanjabil cu V=20 mc.

***Apele pluviale*** colectate de pe cladiri sunt dirijate in spatiul verde.

Apele pluviale ce cad pe platforma de depozitare a fractiei solide impreuna cu levigatul se colecteaza intr-un bazin betonat, vidanjabil.

## **3.4.3.2 Recircularea apei**

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

Documentele BAT nu prevad recircularea apei uzate in fermele pentru cresterea intensiva a porcilor din motive de biosecuritate

In cadrul Fermei pentru ingrasare suine -operator SC ALBATROS SRL , apa uzata nu se recircula.

## **3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare**

Nu sunt necesare tehnici suplimentare pentru minimizarea consumului de apa. Apa pentru adapare se livreaza *ad libitum* prin intermediul sistemele dotate cu suzeta , cu pierderi minime.

Instalatiile si tehnologiile aplicate in Ferma pentru ingrasare suine, respecta cerintele BAT.

## **3.4.3.4 Apa utilizata la spalare**

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

- *aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul:*

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

- *evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare*

Apa uzata nu se preteaza la epurare si recirculare din motive de biosecuritate.

- *controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare*

Se va face revizia, intretinerea si reparatia tuturor instalatiilor in primele zile ale vidului sanitar, functie de necesitati si stare de functionare.

- *Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?*

Pentru spalarea halelor se utilizeaza instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune, ce au un consum redus de apa.

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## SECTIUNEA 4 - ACTIVITATI PRINCIPALE

### 4.1 Inventarul proceselor

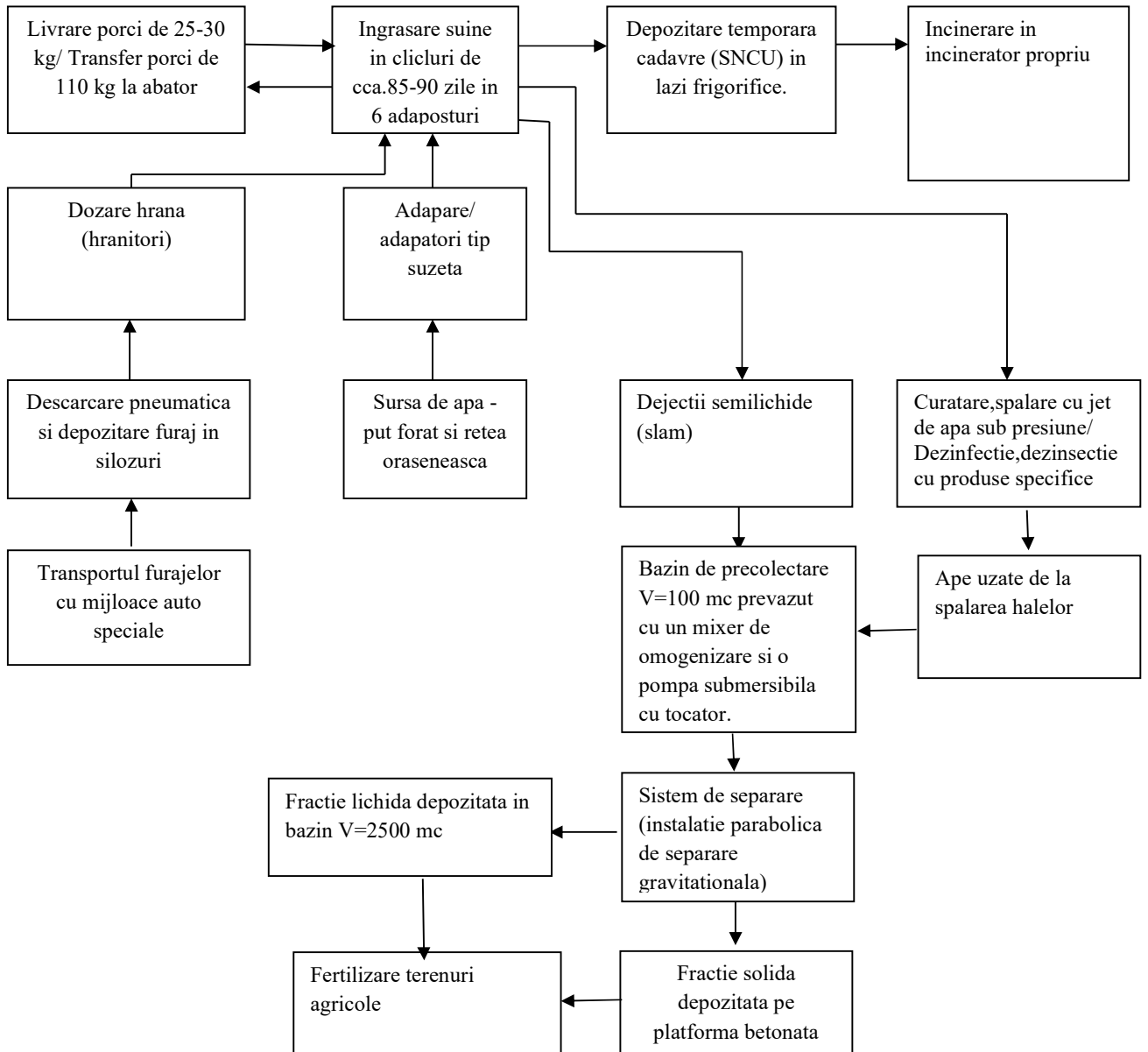
Numele procesului	Descriere	Capacitati maxime in cadrul unui ciclu de productie
Crestere suine	<p>Etapele fluxului tehnologic in ferma de ingrasare a porcilor sunt urmatoarele:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Aprovizionarea cu purcei (grasuni) de 25-30 kg;</li><li>2. Aprovizionarea cu furaje;</li><li>3. Aprovizionarea cu premixuri si medicamente;</li><li>4. Crestere – ingrijire zilnica animale:<ul style="list-style-type: none"><li>- Hranire/administrare corecta reteta furajare in concordanta cu stadiul de dezvoltare a animalelor;</li><li>- Adapare;</li><li>- Supraveghere stare generala de sanatate;</li><li>- Administrare medicamente curative / preventive;</li><li>- Supraveghere sistem microclimat hala;</li><li>- Supraveghere evacuare dejectii.</li></ul></li><li>5. Pregatire depopulare hala;</li><li>6. Transport porci 110 kg catre abator;</li><li>7. Pregatire hala pentru un nou ciclu de productie:<ul style="list-style-type: none"><li>- Curatare, decontaminare;</li><li>- Verificare functionare instalatii.</li></ul></li></ol>	<p>8.400 locuri/serie 4 serii/an 33.600 locuri/an</p>
Incinerare cadavre porci	<p>Realizarea necropsiei, dupa caz, in camera special amenajata, stocarea temporara a cadavrelor in cadrul camerei frigorifice pana la incinerare.</p>	<p>Incinerator: - rata de ardere de 50 kg/h; -capacitatea de incarcare de 600 kg/sarja; - utilizeaza drept combustibil motorina</p>
Tratare dejectii	<p>Dejectiile in sistem semilichid (amestec cu apa) evacuate din hale, sunt dirijate gravitational catre bazinul de precolectare cu V= 100 mc, prevazut cu un mixer de omogenizare a dejectiilor si o pompa submersibila cu tocat. Din bazinul colector, apa incarcata cu dejectii este pompata in sistemul de separare dotat cu instalatie parabolica de separare gravitationala, rezultand un produs relativ uscat (cca. 10% din volum) si o fractie lichida.</p>	<p>Debitul instalatiei de separare: 15mc/ h</p>

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## 4.2 Descrierea proceselor

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



# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## 4.3 Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Unitate de masura	Productie realizata anul 2022
Ingrasarea porcilor	Porci cu greutatea de cca.110 kg pentru abatorizare	Hrana populatiei	capete	20.620 porci cu greutatea medie 100 kg

## 4.4 Inventarul iesirilor (deseuri si SNCU) pentru anul 2022

Numele procesului	Numele deseului	Codul/categoria	Impactul deseului/emisiei	Cantitatea (to/an)
Activitati administrative	Menajere amestecate Fractii colectate separate din deseurile menajere: -plastic -hartie/carton	20 03 01 20 01 01 20 01 39	Sursa de poluare a solului si apelor pluviale in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator	0,145
Activitati conexe - dezinfectie/igienizare hale	Ambalajele produselor pentru dezinfectie/dezinsectie:	15 01 01 15 01 02 15 01 10*	Sursa de poluare a solului si apelor pluviuale in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator.	0,0774
Activitati conexe - mentenanta echipamentelor si instalatiilor de productie	Deseuri de plastic (cu exceptia ambalajelor) Deseuri metalice Tuburi de iluminat LED	02 01 04 02 01 10 16 02 14	Sursa de poluare a solului si apelor pluviale in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator	-
Incinerare cadavre porci	Cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11*	19 01 12	Depozitare in containere acoperite. Avand in vedere materialele incinerate, acesta cenusa nu contine substante periculoase. Se amesteca cu fractia solida a dejectiilor si se utilizeaza ca fertilizant natural.	-
Cresterea suinelor	Cadavre porci (animale si parti de animale care au decedat altfel decat prin sacrificare)	02 01 02/ SNCU- Mat. cat. a 2-a	Contaminarea apelor pluviale, a solului si a apei subterane in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator. Pot constitui surse de germeni patogeni in situatii de depozitare si neutralizare necorespunzatoare	22,99
	Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei	02 01 06/ SNCU- Mat. de cat. a 2-a (fractia solida)	Poluarea solului si apelor subterane cu nutrienti (azot, fosfor) daca nu se respecta Codul de bune practici Agricole.	6266 mc
	Medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07	18 02 08	Sursa de poluare a solului si apelor pluviale in situatia in care nu sunt depozitate corespunzator	-
	Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor	18 02 03		-
Deșeuri pentru prevenirea infectiilor	18 02 02*	0,003		

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

	Obiecte ascutite	18 01 01		-
--	------------------	----------	--	---

## 4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Procesul tehnologic desfasurat pe amplasament este reprezentat de ingrasarea purceilor cu greutatea de 25-30 kg pana la greutatea de cca.110 kg in cicluri de crestere de cca. 85-90 zile cu 10 zile pauza pentru dezinfectie/dezinsectie/vid sanitar.

**Etapele fluxului tehnologic** in ferma de ingrasare a porcilor sunt urmatoarele:

1. Aprovizionarea cu purcei (grasuni) de 25-30 kg;
2. Aprovizionarea cu furaje;
3. Aprovizionarea cu premixuri si medicamente;
4. Crestere – ingrijire zilnica animale:
  - Hranire/administrare corecta reteta furajare in concordanta cu stadiul de dezvoltare a animalelor;
  - Adapare;
  - Supraveghere stare generala de sanatate;
  - Administrare medicamente curative / preventive;
  - Supraveghere sistem microclimat hala;
  - Supraveghere evacuare dejectii.
5. Pregatire depopulare hala;
6. Transport porci 110 kg catre abator;
7. Pregatire hala pentru un nou ciclu de productie:
  - Curatare, decontaminare;
  - Verificare functionare instalatii.

## 4.6 Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R)	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns?(sec/minute/ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Temperatura in hale	DA	R	Asigurarea unor conditii favorabile pentru porci conform normelor sanitar veterinare in vigoare	Max.30 sec.
Viteza aerului	DA	R		
Umiditatea	DA	R		
Intensitatea luminoasa	DA	R		
Nivelul de amoniac	DA	R		
Consum de apa	DA	R	Eficientizarea consumului de apa, reducerea pierderilor	
Consum de furaje	DA	R	Eficientizarea consumului de furaje, reducerea pierderilor, controlul nivelului de excretie de azot si fosfor	



# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

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

## 4.6.1 Conditii anormale

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.

La producerea de mortalitati in efectiv, se evacueaza imediat cadavrele din hale. Medicul veterinar identifica motivul decesului iar daca este cazul se aplica medicatia adecvata pentru intregul efectiv.

In cazul unor boli infectioase, se instituie carantina si se anunta autoritatea sanitar veterinara.

In situatia intreruperii alimentarii cu energie electrica, furnizarea energiei este preluata de un electrogenerator, care utilizeaza motorina.

Unitatea a avut activitatea oprita in cursul anului 2023 datorita aparitiei unui focar de pesta porcina africana.

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

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
NU	-
Studii propuse	
NU	-

## 4.8 Cerinte caracteristice BAT

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT, demonstrand ca propunerile sunt BAT, fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a abaterilor masurilor alternative. Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalatiilor.

### Buna organizare interna

BAT 2 <i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunatati performanta globala, BAT constau in utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos</i>		Descrierea situatiei existente in Ferma pentru ingrasare suine – operator S.C. ALBATROS S.R.L.	Analiza conformarii	
Index	Tehnica	Aplicabilitate		
a.	Amplasarea corespunzatoare a instalatiei/ fermei si o buna amenajare spatiala a activitatilor pentru: — a reduce transporturile de animale si de materiale	Este posibil sa nu fie general aplicabila instalatiilor/ fermelor existente.	Amplasamentul SC ALBATROS SRL care include si Ferma de crestere si ingrasare a suinelor este inconjurat pe laturile de vest si sud de terenuri agricole.	Conformare cu BAT 2 pct.a, b, c,d,e.

## FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

	<p>(inclusiv a dejectiilor animaliere);          — a asigura distante adecvate fata de receptorii sensibili care au nevoie de protectie;          — a lua in considerare conditiile climatice existente (de exemplu vantul si precipitatiile);          — a lua in considerare capacitatea potentiala de dezvoltare ulterioara a fermei;          — a preveni contaminarea apelor.</p>		<p>Zona locuita cea mai apropiata de amplasament – municipiul Calarasi este la cca.3 km.          In vecinatatea amplasamentului la cca 1 km pe directia est, se afla corpul de apa de suprafata fluviul Dunarea (Bratul Borcea). Accesul la amplasament este facil, direct din DN 3 (Centura Calarasi vest).          Terenul din vecinatatea amplasamentului este relativ plat cu o usoara inclinatie de 1% pe directia N-S, neexistand pericolul de inundatie in cazul ploilor torentiale. Vara sunt predominante vanturile de vest si nord-vest, in timp ce iarna predomina vanturile de nord si nord-est., directie opusa municipiului Calarasi.          Amplasarea fermei are avantajul pozitionarii aproape de sursa de cereale si de terenurile pe care pot fi imprastiate dejectiile.</p>	
b.	<p>Educarea si formarea personalului, in special pentru:          — reglementari relevante, cresterea animalelor, sanatatea si bunastarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranta lucrarilor;          — transportul si imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere;          — planificarea activitatilor;          — planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta;          — repararea si intretinerea echipamentelor.</p>	General aplicabila.	<p>Personalul este instruit periodic si la angajare cu informatii privind cresterea animalelor, functionarea echipamentelor, gestionarea dejectiilor, precum si cu normele pentru bunastarea animalelor, de securitate in munca si gestionarea situatiilor de urgenta.          Transportul dejectiilor se face cu mijloace adecvate conform legislatiei in vigoare.          Imprastierea dejectiilor se efectueaza in baza studiului agrochimic de societatea cu care este incheiat contract.          Depopularea, evacuarea si transportul dejectiilor se planifica tinand cont de conditiile meteorologice.          Este elaborat si implementat Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.          Societatea detine Plan anual de mentenanta pentru fiecare utilaj.          Se intocmesc fisa de neconformitati si procese verbale pentru reparatii.          Ferma are elaborate si respectate prevederi specifice privind verificarea, repararea si intretinerea periodica a tuturor structurilor si echipamentelor</p>	

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

			aferente halei de productie, precum si ale facilitatilor de gestionare a dejectiilor. Pentru toate echipamentele din cadrul Fermei sunt elaborate programe de mentenanta periodica si de intretinere.	
c.	<p>Pregatirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevazute, cum ar fi poluarea corpurilor de apa. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare si sursele de apa/efluenti;</li> <li>— planuri de actiune pentru interventie in cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejectii lichide sau prabusirea acestora, scurgerea necontrolata din gramezile de dejectii animaliere, scurgeri de combustibil);</li> <li>— echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenarilor in teren, indiguirea santurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li> </ul>	General aplicabila.	<p>La nivelul fermei este elaborat Planul combatere si interventie in cazul poluarii accidentale care cuprinde planuri de actiune pentru interventie, echipamentele disponibile pentru gestionarea incidentului, responsabilul pentru coordonarea actiunilor.</p> <p>Este disponibil planul sistemului de canalizare si sursele de apa. Ferma este dotata cu echipamente pentru interventie de urgenta in cazul unor poluari accidentale.</p>	
d.	<p>Verificarea, repararea si intretinerea periodica a structurilor si a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— sistemele de aprovizionare cu apa si furaje;</li> <li>— sistemul de ventilatie si senzorii de temperatura;</li> <li>— silozurile si echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi);</li> <li>— sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspectii periodice).</li> </ul> <p>Acestea pot include curatenia fermei si gestionarea daunatorilor.</p>	General aplicabila.	<p>Societatea detine plan de mentenanta pentru verificarea, repararea si intretinerea periodica a structurilor si a echipamentelor pentru :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bazinele de stocare apa menajera si dejectii;</li> <li>- sistemele de aprovizionare cu apa si furaj;</li> <li>- sistemele de ventilatie ale halelor si senzorii de temperatura;</li> <li>- silozurile si echipamentele de transport furaje si instalatiile de apa;</li> <li>- monitorizarea amoniacului si dioxidului de carbon.</li> </ul> <p>La sfarsitul fiecarui ciclu de crestere se realizeaza campanii de dezinfectie, dezinsectie si deratizare.</p>	
e.	Depozitarea animalelor moarte astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile.	General aplicabila.	Cadavrele de porci se depoziteaza temporar in depozitul frigorific pentru	

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

			cadavre porci cu capacitatea de 350 capete, dotat cu sala pentru necropsii	
--	--	--	--	--

Cerinta BAT	Situatia in cadrul Fermei pentru ingrasare suine – operator SC ALBATROS SRL	Concluzii privind conformarea
<b>Managementul nutritional</b>		
<b>BAT 3 - Pentru a reduce azotul total excretat si, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</b>		
a Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digerabili.	Societatea a implementat un sistem de management nutritional echilibrat dpv al dezvoltarii optime a animalelor si al emisiilor de amoniac. Regimul alimentar se face in conformitate cu cerintele de nutritie specifice fiecarei categorii de varsta a suinelor: <u>Perioada 1 (25kg-50kg)</u> Proteina bruta:15%-17% <u>Perioada 2 (60-kg-80kg)</u> Proteina bruta:14%-16% <u>Perioada 3 (70-kg-110kg)</u> Proteina bruta:13%	Conformare cu BAT3 pct.a,b,c,d.
b. Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.	Porcii sunt hraniti dupa 3 retete de furaje, diferite pe faze de crestere in functie de greutatea corporala.	
c. Adaugarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine brute	La furajul combinat se adauga aminoacizi in cantitati controlate 3,28 – 2,5%. pentru reducerea proteinei brute (lizina, metionina) si minerale usor digerabile.	
d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat.	Se adauga in furaje fitaze pentru a imbunatati eficienta hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilitatii fosforului fitic sau prin influentarea florei gastrointestinale.	
<b>BAT 4 - Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.</b>		
a. Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.	Se utilizeaza nutret pe baza de cereale, srot, premix vitamino-minerale, cu un continut redus fosfor. Porcii sunt hraniti in 3 faze diferite pe categorii de varsta: <u>Perioada 1 (25kg-50kg)</u> P <sub>total</sub> :0,44%-0,70% <u>Perioada 2 (60-kg-80kg)</u> P <sub>total</sub> :0,45%-0,70% <u>Perioada 3 (70-kg-110kg)</u> P <sub>total</sub> :0,50%-0,70%	Conformare cu BAT4 pct.a,b,c.
b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc cantitatea totala de fosfor excretat (de exemplu fitaza).	Furajele contin fosfat monocalcic pentru a imbunatati eficienta hranei prin ameliorarea digestibilitatii fosforului	
c. Utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru inlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje.	Furajele contin fosfati anorganici pentru cu grad ridicat de digerare pentru inlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje.	

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

Cerinta BAT	Situatia in cadrul Fermei pentru ingrasare suine – operator SC ALBATROS SRL	Concluzii privind conformarea
<b>BAT 5 - Pentru utilizarea eficienta a apei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos.</b>		
a. Mentinerea unei evidente a utilizarii apei.	Forajul de alimentare cu apa este dotat cu debitmetre pentru tinerea evidentei apei cunsumate. Halele sunt inspectate zilnic in vederea identificarii si repararii echipamentelor. Halele de crestere, inclusiv instalatiile de adapare si furajare se spala cu ajutorul aparatelor mobile cu jet sub presiune. Sistem de adapare - adaptori tip suzeta amplasate in boxe (sistem optimal cu pierderi minime de apa potabila). Sistemul de distributie a apei este constituit din conducte PVC si tuburi flexibile (furtunuri) PEL. Administrarea medicatiei , prin intermediul apei de baut,este posibila prin intermediul unui medicator electronic. Adaptorile (tip suzeta) sunt conectate la sistemul de distributie, printr-o teava de 1,0 m lungime care permite reglarea pe verticala a adaptorilor functie de varsta porcilor. Verificarea sistemului de alimentare cu apa se realizeaza conform programului de intretinere. In cadrul fermei pentru ingrasare suine apartinand SC ALBATROS SRL, nu se colecteaza apa de ploaie.	Conformare cu BAT 5, pct. a – e.
b. Detectarea si repararea scurgerilor de apa.		
c. Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea adaposturilor pentru animale si a echipamentelor.		
d. Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzator (de exemplu adaptori de tip biberon, adaptori circulare, jgheaburi cu apa) pentru anumite categorii de animale, garantand, in acelasi timp, disponibilitatea apei ( <i>ad libitum</i> ).		
e. Verificarea si (daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.		
f. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie.		
		BAT 5 pct. f neaplicabil datorita riscurilor de biosecuritate

#### 4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Societatea nu a implementat standardul ISO 14001. Exista disponibilitatea operatorului dar nu se poate indica o data exacta pentru indeplinirea acestui obiectiv.

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

Operatorul instalatiei se asigura ca este functional Planul de interventie in caz de poluari accidentale in vederea minimizarii impactului asupra mediului.

Pentru desfasurarea in conditii de maxima siguranta a activitatii in cadrul Fermei pentru ingrasare suine – operator SC ALBATROS SRL , s-au intocmit:

- Planul de prevenire si combatere a poluariilor accidentale;
- Planul de prevenire si stingere a incendiilor .

#### 4.8.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice

Intretinerea corespunzatoare a echipamentelor prin respectarea stricta a indicatiilor de exploatare si efectuarea reviziilor la termenele indicate de producator.

Respectarea operatiunilor in perioada de vid sanitar.

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

In ceea ce priveste reducerea cantitatii de azot si fosfor din dejectiile pasarilor, managementul nutritional vizeaza respectarea valorilor de referinta BAT pentru continutul de proteina bruta si fosfor total in rețetele de furaje.

## SECTIUNEA 5 - EMISII SI REDUCEREA POLUARII

### 5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in AER

Principalele forme de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- Emisii rezultate din procesele tehnologice din halele de crestere;
- Emisii sub forma de gaze de ardere in urma combustiei in cadrul incineratorului de cadavre;
- Emisii din instalatiile exterioare de depozitare a dejectiilor (lichide si solide).

Principalele emisii de poluanti atmosferici rezultati din halele de porci sunt cele de amoniac, metan, protoxid de azot si hidrogen sulfurat, ce rezulta din procesele metabolice si din descompunerea dejectiilor.

#### 5.1.1 Emisii si reducerea poluarii

Proces	Intrari	Iasiri (emisii in aer)	Punctul de emisie	Monitorizare/reducerea poluarii
Cresterea /ingrasarea porcilor	Materii prime/materiale: Porci (25-30kg) Furaje Medicamente Produse DDD  Resurse:apa, energie electrica	Pulberi,compusi mirositori si alte gaze: NH <sub>3</sub> ,CH <sub>4</sub> ,N <sub>2</sub> O,CO <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> S	Sistemele de ventilatie din hale: <u>Halele 1-5</u> -8 ventilatoare montate in cosul de ventilatie de pe acoperis cu Q=14.00 mc/ora; <u>Hala 6</u> -8 ventilatoare montate in cosul de ventilatie de pe acoperis cu Q=12.000 mc/ora; -2 ventilatoare de fronton cu Q=11.500 mc/ora.	Monitorizarea emisiilor de amoniac in aer din fiecare hala se face prin estimare, folosind factori de emisie. Nu se utilizeaza instalatii de depoluare a aerului exhaustat din hale. Se aplica masuri generale de reducere a emisiilor prin respectarea cerintelor BAT privind sistemul de adapostire, sist.de hranire si alimentare cu apa, sistemul de asigurare a microclimatului precum si managementul nutritional reprezentat de hranirea pe faze, reducerea proteinelor brute din furaj (dupa caz).
Incinerare cadavre	Resurse: motorina+cadavre	Gaze de ardere : SO <sub>2</sub> ,NO <sub>x</sub> ,CO, Pulberi,TOC	Cos incinerator H=5 m Dn= 220 mm	Monitorizare semestrială a indicatorilor:SO <sub>2</sub> ,NO <sub>x</sub> ,Pulberi,CO/camera postcombustie pt arderea la temp de 1150°C a gazelor rezultate.

#### 5.1.2. Protectia muncii si sanatatea publica

Se respecta normele specifice din zootehnie. Se mentin automat parametrii de microclimat in interiorul haledor de crestere.

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

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## 5.1.3 Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Eliminare deseuri animaliere	1 cos de dispersie	SO2 NOx CO Pulberi TOC	2 camere de ardere. Gazele si materialele in suspensie, rezultate in urma arderii primare din camera de combustie, trec in camera de postcombustie, unde se retin si se distrug eventualele noxe din gazele arse sau particule in suspensie. Conditia pentru ca incineratorul sa nu constituie un element de poluare al mediului este mentinerea gazelor ce trec din camera de combustie primara in cea de post combustie la temperatura de 1150°C, temperatura ce trebuie verificata si urmarita permanent, acesta fiind un parametru al randamentului optim de functionare al incineratorului.	Existent

## 5.1.4 Studii de referinta

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.	
<b>Studiu</b>	<b>Data</b>
Nu este cazul	

## 5.1.5. COV

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

**In procesele de productie nu se folosesc materiale cu continut de solventi organici, prin urmare instalatia nu intra sub incidenta legislatiei COV.**

*Clasificarea bazata pe TA Luft este furnizata in Indrumarul „Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT*

Componenta	Punctul de evacuare	Destinatie	Masa/unitate de timp	g/s
COV din Clasa I	Nu este cazul	-	-	-
COV din clasa II	Nu este cazul	-	-	-
COV din clasa III	Nu este cazul	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-

## 5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor COV

Nu este cazul

## 5.1.7 Eliminarea penei de abur

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

Nu este cazul

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## 5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in AER

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	%estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise	Nu este cazul.		
Zone de depozitare: platforma de dejectii sit rei lagune acoperite	CH <sub>4</sub> , NH <sub>3</sub> , NO <sub>2</sub> , pulberi	Nu este posibila cuantificarea	100%
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport	-	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul:	pulberi	Nu este posibila cuantificarea	Nu este posibila cuantificarea
Sisteme de transport, de ex.benzi transportoare	-	-	-
Sisteme de conducte si canale (ex.bazine de decantare,drenuri,guri de vizitare,etc.)	Amoniac, hidrogen sulfurat	-	Nesemnificativ
Deficiente de etansare/etansare slaba	-	-	-
Posibilitatea de by-pass a echipamentului de depoluare (in aer sau apa),Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului	-	-	-
Pierderi accidentale ale continutului intalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	-	-	-

### 5.2.1. Studii

Nu sunt.

### 5.2.2 Pulberi si fum

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

- *Retinerea pulberilor de la echipamentele ce genereaza astfel de poluanti*

Descarcarea furajelor din mijloacele de transport speciale in silozurile aferente fiecarei hale se realizeaza pneumatic.

- *Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, material de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi, 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 vant);*

Se face curatarea si dezinfectia acestora, la intrarea si iesirea din ferma, in zona filtrului rutier.



# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

- *Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (constatand necesitatile energetice mai mari) minimizarea pierderilor;*

Sistemul automat de furajare dispune de linii de transport inchise pentru furaje din silozurile exterioare la sistemele de hranire din hale. De la silozuri si pana la hale, sistemul de transport este etans, nepermitand pierderi de furaj (sistem de transport furaje cu spirala).

- *Curatenie sistematica*

Se realizeaza conform operatiilor prestabilite in vidul sanitar

- *Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces*

Gazele rezultate din procesele metabolice si descompunerea dejectiilor in halele de crestere sunt evacuate in exterior prin sistemul de exhaustare.

## 5.2.3 COV

**Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza:**

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.			

## 5.2.4 Sistem de ventilare

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
<u>Halele 1-5</u> -8 ventilatoare montate in cosul de ventilatie de pe acoperis cu $Q=14.000$ mc/ora; - admisii cu clapete actionate automat situate pe peretii laterali ai halelor .	Nu se aplica tehnici end-of-pipe. Se aplica managementul nutritional in ferma, tehnici BAT privind sistemul de adapostire, sistem de hranire pe faze.
<u>Hala 6</u> -8 ventilatoare montate in cosul de ventilatie de pe acoperis cu $Q=12.000$ mc/ora; -2 ventilatoare de fronton cu $Q=11.500$ mc/ora. - admisii cu clapete actionate automat situate pe peretii laterali ai halelor .	

## 5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in APA de suprafata si canalizare

### 5.3.1 Sursele de emisie

De pe amplasamentul Fermei pentru ingrasare suine – operator SC ALBATROS SRL nu se evacueaza ape uzate in surse de suprafata.

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

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa uzata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Spalare hale de crestere porci	-utilizarea unor instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune;	Nu se epureaza pe amplasament Colectare in bazinul precollector de unde sunt pompate in sistemul de separare a fractiei solide	Bazin betonat, suprateran, bicompartimentat cu $V=2.500$ mc.

## FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

		care cuprinde separator parabolic cu capacitatea de 15 mc/h rezultand un produs relativ uscat (cca 10% din volumul de dejectii ) si o fractie lichida.	
Apa uzata menajera de la filtrul sanitar	-instructajul angajatilor - contorizare consum	Nu se epureaza pe amplasament	Colectare in bazin vidanjabil cu V=20 mc.
Apa de spalare de la sala de necropsie si portionare	utilizarea unor instalatii de spalare cu jet de apa sub presiune;	Nu se epureaza pe amplasament	Colectare in bazin vidanjabil.
Apa pluviala colectata de pe invelitori	Nu se aplica	Colectare prin rigole	
Apa pluviala ce percoleaza gramezile de dejectii solide	Nu se aplica	Nu se epureaza pe amplasament	Colectare prin rigola platformei in basa vidanjabila.

### 5.3.2 Minimizare

Pentru minimizarea consumului de apa pentru spalarea halelor de crestere se utilizeaza aparate de spalare sub presiune.

Minimizarea consumului de apa pentru adapare in fermele de porci nu este o tehnica BAT, dimpotriva este obligatoriu accesul liber la apa al acestora.

### 5.3.3 Separarea apei meteorice

Nu se realizeaza. In procesul de productie, din cauza restrictiilor de biosecuritate nu este recomandata utilizarea apei de ploaie pentru igienizarea halelor.

Apele pluviale provenite de pe cladiri sunt evacuate pe spatial verde.

Apele meteorice ce cad pe platforma de depozitare fractie solida din dejectii sunt colectate prin intermediul rigolei si evacuate intr-o basa vidanjabila.

### 5.3.4. Reutilizarea apei

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

#### Studii

Nu este cazul. Nu este o tehnica recomandata BAT pentru cresterea porcilor.

#### 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 rezultate din spalarea halelor sunt colectate in bazinul precolector alaturi de dejectiile in sistem semilichid de unde sunt pompate la instalatia de separare parabolica unde sunt separate gravitational in fractie lichida si fractie solida.

Fractia lichida este pompata in bazinul cu V=2.500 mc iar fractia solida se colecteaza pe platforma betonata pentru dejectii solide. Dejectiile lichide si cele solide sunt utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole/pasuni.

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## 5.3.5 Compozitia efluentului

Componenta-(in special sub forma CCO)	Punct de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu)
CCO-Cr	Bazin betonat, suprateran, bicompartimentat cu V=2.500 mc.	Din bazinul cu V=2.500 mc, fractia lichida este pompata si utilizata pentru fertilizarea terenurilor agricole de catre terti. Acesta se realizeaza dupa analizarea dejectiilor si a terenurilor prin intocmirea Studiile pedologice si Planurilor de fertilizare aprobate de OSPA, in scopul stabilirii necesarului de nutrienti, conform prevederilor Ordinului nr.333/165/2021 pentru aprobarea Codului de bune practice agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.
CBO5		
Azot amoniacal		
MTS		
Fosfor total		
Detergenti sintetici		
Cloruri		
Sulfati		
Bacterii coliforme totale		
Bacterii coliforme fecale		
Streptococi fecali		

## 5.3.6 Studii

*Inventarul studiilor necesare privind stabilirea impactului asupra receptorului*

Studii
Nu este cazul

## 5.3.7 Toxicitate

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

## 5.3.8 Reducerea CBO5

In curs de analiza la nivelul societatii – tratament bio-enzematic al dejectiilor lichide.

## 5.3.9 Eficienta statiei de epurare orasenesti

Nu este cazul.

## 5.3.10 By-pass area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

Nu este cazul.

## 5.3.11 Epurarea pe amplasament

### Tehnici de epurare a efluentului

Nu se realizeaza epurarea pe amplasament a efluentului rezultat din activitatea fermei de porci.

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## 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/unitatea de timp unde este cunoscuta	%estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
1.Structuri subterane: retea de canalizare si bazin collector, bazin depozitare fractie lichida din dejectii	Conform Sectiunea 5.3.5	Nu este cazul	Doar in caz de avarii/neetanseitati/la sistemul de stocare
2. Platforma de depozitare dejectii	levigat	-nu este cazul	Doar in caz de 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 in cadrul Fermei pentru ingrasare suine -operator SC ALBATROS SRL	Cerinte BAT	Situatia conformarii	
In cadrul fermei, operatorul aplica urmatoarele tehnici pentru a reduce producerea de ape uzate: - Alimentarea silozurilor cu furaje se face din afara spatiului delimitat cu gard al fermei; - Incarcarea/descarcarea porcilor din hale in mijloacele de transport se face din afara spatiului delimitat cu gard al fermei prin utilizarea unor pasarele mobile; - Spalarea halelor se face cu aparate cu jet de apa sub presiune, cu consum redus de apa.	<b>BAT 6</b>		
	a.	Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil.	General aplicabila.
	b.	Reducerea la minimum a consumului de apa.	General aplicabila
	c.	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil sa nu fie aplicabila fermelor existente
Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate , in cadrul Fermei pentru ingrasare suine: - Dejectiile in sistem semilichid impreuna cu apele uzate tehnologice de la igienizarea halelor, colectate in canalele de sub pardoseala , sunt dirijate gravitational catre bazinul precollector (V=100 mc) prevazut cu un mixer de omogenizare a dejectiilor si o pompa submersibila cu tocat. Din acest bazin, dejectiile sunt pompate in sistemul de separare a fractiei solide. Fractia lichida rezultata, este pompata in bazinul suprateran cu V=2500 mc.	<b>BAT 7</b>		
	a.	Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide.	General aplicabila.
	b.	Epurarea apelor uzate.	General aplicabila
	c.	Imprastierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin	Aplicabilitatea poate fi limitata din cauza gradului scazut de

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

<p>- Apele uzate menajere si cele de la spalarea salii de necropsii sunt colectate in bazine betonate vidanjabile si transportate la o statie de epurare autorizata.</p> <p>- Apele uzate nu se epureaza pe amplasament.</p> <p>- Operatorul instalatiei SC ALBATROS SRL nu realizeaza activitatea de fertirigare a terenurilor agricole .</p>		<p>utilizarea unui sistem de irigatii, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de imprastiere.</p>	<p>disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei.</p> <p>Aplicabila numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scazut dovedit.</p>	
--	--	--	---	--

## 5.4.2 Structuri subterane

*Compararea cu cerintele BAT pentru structuri subterane*

Cerinta caracteristica BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta
<p>Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul Raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea)</p>	<p>DA</p>	<p>Plan retele ferma Plan de situatie</p>
<p>Una din urmatoarele optiuni trebuie sa fie implementata pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ izolatie de siguranta</li> <li>❖ detectare continua a scurgerilor</li> <li>❖ un program de inspectie si intretinere</li> </ul>	<p>DA</p>	<p>Programul de inspectie si intretinere al instalatiilor. Buletinele de analize pentru probele de apa prelevate din puturile de observatie a freaticului.</p>

## 5.4.3 Acoperiri izolante

*Compararea cu cerintele BAT pentru acoperiri izolante*

Cerinta BAT	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
<p><b>Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare:</b> capacitati; grosime; precipitatii; material; permeabilitate; stabilitate / consolidare; rezistenta la atac chimic; proceduri de inspectie si intretinere; si</p>	<p>DA Program de inspectie (verificare vizual)</p>	<p>Planul de intretinere si metenanta in ferma</p>

## FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

asigurarea calitatii constructiei		
Aplicarea practicilor de mai sus in toate zonele de acest fel?	DA	-

### 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, batoale).

Cerinta	Cuve si canale subterane pentru dejectii (sub hale)	Platforma pentru stocarea temporara a fractiei solide din dejectii	Bazin suprateran pentru stocare temporara fractie lichida	Bazine vidanjabile pt ape fecaloid menajere si de spalare (sala necropsii)	Rezervor pentru motorina 200l
Confirmati conformarea sau data pentru conformarea cu prevederile pentru:					
-Suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	DA	DA	DA	DA	DA
-Cuve etanse de retinere a deversarilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	DA
-Imbinari etanse ale constructiei	DA	DA	DA	DA	-
-Conectarea la un sistem etans de drenaj	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

### 5.4.5 Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos

Pe amplasament exista echipamente ce au in dotare cuve de retentie : rezervoarele de motorina ale generatoarelor electrice.

Cerinta	Nu exista cuve de retentie
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	-
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga - colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	-
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafetele de siguranta	-
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	-
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	-
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare	-
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	-
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatia adecvata	-
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	-

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## 5.4.6 Alte riscuri asupra solului

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte,etc. care,datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Depozitari exterioare neorganizate/ necontrolate pentru dejectii	Pot fi datorate unor practici neconforme.Nu este cazul instalatiei analizate intrucat operatorul SC ALBATROS SRL practica un management riguros.
Pierderi accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale de la utilajele si mijloacele de transport utilizate in incinta.	Mijloacele auto care realizeaza provizionarea cu furaje precum si cele care transporta porcii nu au acces in perimetrul fermei. Se interzic lucrari de intretinere a utilajelor si a mijloacelor de transport in spatii neamenajate.Existenta pe amplasament a absorbantilor, pentru indepartarea de pe platformele betonate a eventualelor scurgeri accidentale de combustibil/ulei.
Exfiltratii din reseaua de canalizare si bazinul pentru scurgeri de la depozitul de dejectii	Verificarea periodica a retelelor si bazinului/bazei de la platforma de dejectii.

## 5.5 Emisii in ape subterane

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

Nu sunt evacuari directe in ape subterane din activitatile desfasurate pe amplasament.				
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex.zilnica,lunara,etc.)
		conductivitate Amoniu CCO-Mn Azotati pH	Foraj F01 - amonte Foraj F02-aval Forajele de monitorizare din zona bazinului pentru depozitarea dejectiilor lichide	semestrial
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Instruirea angajatilor si interdictia evacuarii si depozitarii neconforme a dejectiilor . Inspectii anuale pentru verificarea etanseitatii bazinului pentru stocare fractie lichida. Verificarea periodica a volumului apelor uzate stocate pentru evitarea depasirii capacitatii de stocare. Verificarea canalelor/ tubulaturii de transport ape uzate conform planului de mentenanta in ferma.		

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

Frecventa controlului si personalul responsabil	Conform programului pentru revizia si intretinerea instalatiilor si echipamentelor inclusiv a celor hidro-edilitare.
Cum se face intretinerea	
Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?	-

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## 5.6 Miros

Procesele metabolice ale porcilor crescuti in cele sase de hale si stocarea dejectiilor evacuate din adaposturi sunt insotite de emisii de gaze odorizante. Mirosul este asociat in principal cu emisiile de gaze odorizante (NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, etc.).

Operatia tehnologica generatoare de miros	Masuri de reducere a mirosurilor
<b>1.Receptia si livrarea suinelor</b>	
Populare / Depopulare hale	Reducand timpii se reduc emisiile de mirosuri
<b>2.Ingrasarea suinelor</b>	
Descompunere aeroba dejectii Exhaustare aer viciat din hale	Management nutritional – hranire pe faze, controlul procentului de proteine brute din retete. Aplicarea unei rate de ventilatie optime in functie de sezon si de marimea efectivului din hale
<b>3. Vid sanitar</b>	
Curatenie si dezinfectie	Utilizarea produselor biocide eficiente, inregistrate in Registrul national al produselor biocide
<b>4. Stocarea dejectiilor in bazin suprateran (fractie lichida) si pe platforma betonata (fractie solida)</b>	
Descompunere aeroba	Asigurarea conditiilor de depozitare pentru o perioada de cca. 6 luni pana la mineralizare si evitarea amestecarii

### 5.6.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Nu este cazul

### 5.6.2 Receptori

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Distanta fata de zone rezidentiale: - 3 km fata de municipiul Calarasi - cca. 1 km fata de doua locuinte de vacanta	NU	S-a realizat monitorizare imisii la poarta de acces in ferma.	Nu s-au primit sesizari	In sistemul de crestere sunt luate masurile necesare pentru reducerea emisiilor de amoniac (management nutritional). In hale exista senzori pentru masurarea nivelului de amoniac, astfel incat calculatorul de proces comanda punerea in functiune a sistemul automat de exhaustare a aerului din hale. In ceea ce priveste dejectiile depozitate pe platforma/in bazin, prin contractile incheiate cu beneficiarii de material fertilizat se urmareste evitarea stocurilor prea mari printr-o livrare constanta a acestora, dupa o perioada minima necesara pentru mineralizare.

### 5.6.3 Surse/emisii ne semnificative

Emisii din surse mobile : doua incarcatoare frontale , autocamioane pentru descarcare/incarcare porci, autobenere pentru descarcare furaje, etc.



**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

**5.6.3.1 Surse de mirosuri**

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

<b>Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate</b>	<b>Descrieti sursele de emisii punctiforme</b>	<b>Descrieti emanatiile fugitive sau alte posibilitati de emanare 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 emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?</b>	<b>Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor</b>	<b>Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT si a termenelor</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>	<b>f</b>	<b>g</b>	<b>h</b>
-In halele de crestere mirosurile sunt generate ca urmare a descompunerii dejectiilor rezultand gaze odorizante (NH <sub>3</sub> ,H <sub>2</sub> S,CH <sub>4</sub> ,N <sub>2</sub> O) -Procesele metabolice ale porcilor genereaza gaze odorizante	Sistemele de ventilatie ale halelor de crestere	Manipularea, depozitarea dejectiilor, aplicarea acestora pe camp	Mirosurile sunt datorate prezentei in aer a gazelor rezultate din descompunerea dejectiilor (NH <sub>3</sub> ,H <sub>2</sub> S, CH <sub>4</sub> ,N <sub>2</sub> O) si a prafului	Monitorizarea ocazionata de eventuale sesizari din partea populatiei.  Referitor imisii s-a realizat	NU  Se aplica VLE pentru	Reducerea emisiilor de amoniac din hale se face prin: -managementul nutritional, respectiv aplicarea unei strategii de furajare optime, cu efecte asupra cantitatii de amoniac excretat. -ventilatie forzata in halele de crestere;	Conform coloana (g)-sunt masurile aplicate in ferma. Activitatea se desfasoara conform tehnicilor BAT.

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

<p>-Platforma de stocare fractie solida dejectii -bazin pentru stocare fractie lichida</p>	<p>Emisii difuze</p>		<p>care antreneaza aceste substante.</p>	<p>monitorizare conform AIM/ la indicatorii NH<sub>3</sub> si H<sub>2</sub>S</p>	<p>emisii la substantele odorizante (NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S)</p>	<p>- cadere libera a dejectiilor prin pardoseala cu gratare in canalele colectoare prevazute cu perna de apa - 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 timp de minim 5 luni pana la aplicarea acestora pe terenurile agricole.</p>	
<p>Incinerarea cadavrelor de porci (SNCU – materiale de categoria a 2 a)</p>							

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

**5.6.4 Declaratie privind managementul mirosului**

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).

**Managementul mirosurilor**

Sursa/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabilul pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de mediu?
	i	j	k	l	m	n
-Halele de crestere a suinelor (in timpul ciclului de exploatare)	-Administrarea unui regim alimentar necorespunzator  -Defectarea sistemului de ventilatie sau intreruperea curentului electric.	-Verificarea furajelor si a modului de administrare. -Program de intretinere si reparatii curente a sistemului de ventilatie. -Interventia rapida in cazul unor avarii la linia electrica. -Curatirea gurilor de admisie si evacuare a aerului in perioada de igienizare a halelor.	Depasirea parametrilor tehnologici in hale ce conduc la acumularea amoniacului si a hidrogenului sulfurat in interiorul acestora.	-Remedierea imediata a defectiunii la sistemul de ventilatie sau linia electrica.  -asigurarea conditiilor pentru ventilatia naturala.  -punerea in functiune a electrogeneratorului	Conducerea societatii	Conform AIM, 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, bazinul de	Deteriorarea/pierderea etanseitatii bazinului de	Inspectii periodice	Infiltrare in sol/freatic	Golire rapida si remediere.		

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

stocare dejectii lichide, sistemul de vehiculare. Scurgeri in timpul manipularii dejectiilor.	stocare fractie lichida, - deteriorarea/ colmatarea sistemului de conducte colectoare - pierderea etanseitatii platformei de stocare fractie lichida.					
Incinerarea cadavrelor de porci	Functionarea necorespunzatoare a camerelor de ardere ale incineratorului	Verificari periodice conform recomandarilor producatorului.	Emisii de poluanti in aer peste limitele admise	Oprire. Interventie imediata si remediere		

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

Nu au fost studiate tehnologii alternative.

Sistemul de crestere al porcilor precum si echipamentele si tehnologia adoptate in cadrul Fermei pentru ingrasare suine – operator SC DEGARO SRL, sunt conforme cu datele de referinta BAT conform *DECIZIEI DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor.*

Recomandari BAT	Situatie existenta	Evaluare
<b>Management nutritional (BAT 3 si BAT 4))</b>		
- hranire in mai multe etape	Se aplica	+
- regim alimentar echilibrat in azot	Se aplica	+
- Utilizarea de aditivi furajeri care reduc cant. totala de fosfor excretat	Se aplica	+
<b>Reducerea emisiilor pulberi provenite din adaposturi (BAT 11)</b>		
- utilizarea hranei umede	Se aplica	+
- montarea unor separatoare de pulberi in depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice;	Se aplica	+
-proiectarea si operarea sistemului de ventilatie la o viteza mica a aerului in adapost	Se aplica	+
<b>Reducerea emisiilor de mirosuri (BAT 13 )</b>		
-Asigurarea unei distante adecvate intre ferma/instalatie si receptorii	Se aplica	+

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

sensibili (cca.3 km minim)		
- Mentinerea animalelor pe suprafete uscate si curate (evitarea prezentei dejectiilor in zonele de odihna sau pe podelel partial acoperite cu gratare)	Se aplica	+
- Amplasarea la nivelului acoperisului a hornului pentru evacuarea aerului din hale	Se aplica	+
-Reducerea amestecarii dejectiilor lichide prin sistemul de separare al dejectiilor (faza solida de cea lichida).	Se aplica	+
<b>Reducerea emisiilor in apa provenite din apele uzate (BAT 7)</b>		
-Scurgerea apelor uzate tehnologice de la igienizarea halelor in bazinul pentru dejectii lichide	Se aplica	+
<b>Prevenirea/reducerea emisiilor in SOL si APA provenite din depozitarea dejectiilor solide (BAT 15)</b>		
- Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora.	Se aplica	+
-evaluarea terenurilor pe care se aplica dejectiile pentru fertilizare	Studiul OSPA intocmit pentru beneficiarul dejectiilor caruia operatorul i le livreaza pe baza de contract.	+
- Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor	Se aplica	+
<b>Reducerea emisiilor de amoniac in aer generate de un deposit de dejectii lichide (BAT 16)</b>		
Reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide prin sistemul de separare al dejectiilor (faza solida de cea lichida)	Se aplica	+
<b>Prevenire emisiilor in sol si apa provenite din colectarea, transportarea prin conducte si depozitarea dejectiilor lichide intr-o laguna – BAT 18</b>		
-Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile lichide pe durata perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora (bazin betonat suprateran cu V=2500 mc)	Se aplica	+
-Depozitarea dejectiilor lichide in depozite ingropate (lagune) care au baza si peretii impermeabili, de exemplu acoperiti cu argila sau un strat de plastic (sau un strat dublu) – lagune acoperite cu geomembrana de 3mm grosime	Se aplica	+
<b>Zgomot (BAT 10)</b>		
-Asigurarea unor distante adecvate intre instalatie/ ferma si receptorii sensibili (3 km fata de municipiul Calarasi)	Se aplica	+
-Echipamente silentioase	Se aplica	+

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

**SECTIUNEA 6 - MINIMIZAREA SI RECUPERAREA**  
**DESEURILOR/SNCU**

**6.1 Surse de deseuri/SNCU**

Sursele de deseuri/SNCU	Codul/categoria	Fluxurile de deseuri (periculoase, nepericuloase, inerte)	Cantitatea (to/an)*	Modalitati actuale sau propuse de manipulare a deseurilor/SNCU
Activitati administrative	20 03 01	Menajere amestecate	0,637	Depozitare in recipiente corespunzatori pana la predarea catre societati autorizate pentru eliminare/valorificare fractii reciclabile
	20 01 01	Fractii colectate separate din deseurile menajere:		
	20 01 39	-plastic -hartie/carton		
Activitati conexe - dezinfectie/igienizare hale	15 01 01	Ambalajele produselor pentruddezinfectie/dezinsectie:	0,020	Depozitare in recipiente corespunzatori pana la predarea catre societati autorizate pentru valorificare/eliminare
	15 01 02		0,025	
	15 01 10*		0,542	
Activitati conexe - mentenanta echipamentelor si instalatiilor de productie	02 01 04	Deseuri de plastic (cu exceptia ambalajelor)	Fara estimare	Depozitare in recipiente corespunzatori pana la predarea catre societati autorizate pentru valorificare
	02 01 10	Deseuri metalice		
	16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 (becuri LED)		
Activitati conexe -producere energie termica -combustibil biomasa (baloti de paie) - incinerare cadavre pasari	19 01 12	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11*	1,5	Depozitare in recipiente corespunzatori pana la predarea catre societati autorizate pentru eliminare (serviciul de salubritate).
Cresterea si ingrasarea suinelor	SNCU-Materiale de categoria a 2-a	Cadavre porci (animale si parti de animale care au decedat altfel decat prin sacrificare)	22,99	Depozitare in camera frigorifica pana la incinerare.
	02 01 06/ Mat cat a 2-a -fractia solida	Dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei	6266	Depozitarea dejectiilor lichide in bazin suprateran si a celor solide pe platforma betonata. Utilizare pentru fertilizare terenuri agricole .
	18 01 01	Obiecte ascutite	-	Depozitare in recipiente corespunzatori destinati deseurilor medicale pana la predarea catre societati autorizate pentru eliminare
	18 02 03	Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor (ambalaje medicamente)	-	
	18 02 02*	Deșeuri pentru prevenirea infectiilor (ambalaje de la		

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

		antibiotice,seruri)		
	18 02 08	Medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07 (medicamente expirate de uz veterinar)		
Mentenanța utilajelor ce deservește ferma	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere.		Prelevate de societatea ce asigură service-ul
	16 06 01*	Acumulatori uzati		
	16 01 07*	Filtre uzate		
	16 01 03	Anvelope uzate		

\*Corespunzător RAM 2022

**6.2 Evidența deșeurilor**

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	DA/NU
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile ( <i>eliminate sau recuperate</i> ) rezultate din instalație	DA, gestionarea deșeurilor se realizează conform HG 856/2002 și OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare.
Cantitate	DA, se mențin evidențe cu cantitățile de deșeuri generate
Natura	DA, se verifică tipul deșeurii:periculos/nepericulos.
Origine (unde este relevant)	DA, se colectează separat,funcție de origine.
Destinație (obligatia urmaririi-daca sunt trimise in afara amplasamentului)	DA, raspunderea este asumata pana la valorificare/ eliminare.
Frecvența de colectare	DA,saptamanal/lunar/pe baza de comanda, functie de termenii contractuali.
Modul de transport	DA, doar de operatori autorizati.
Metoda de tratare	Pe amplasament nu se tratează deșeuri

**6.3 Zone de depozitare**

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar,inclusiv capacitatea maximă de depozitare (CD) și perioada maximă de depozitare (PMD)?	Proximitatea față de:cursuri de apă;zone de interes public/vulnerabile la vandalism;alte perimetre sensibile (detalii). Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajările existente pe depozite
În camera frigorifică, lângă camera de necropsie	Cadavre porci	21,25 mp	3 km până la cea mai apropiată localitate – municipiul Calarasi.	Camera cu paviment betonat și regim termic controlat

## FORMULAR DE SOLICITARE

**S.C. ALBATROS S.R.L.**

Zona de nord a fermei, la cca 50 m de Hala 6 Platforma dejectii solide	Fractie solida dejectii	Platforma dejectii solide - capacitate 2.500 mc	-cca.1,2 km pana la fluvial Dunarea (Bratul Borcea) -imediata vecinatate a sitului ROSPA 0051 <i>Iezerul Calarasi</i>	Supraterana, paviment betonat cu pereti din beton cu H= 3 m pe trei laturi, rigola de colectare levigat din precipitatii cu evacuare in basa vidanjabila.
Zona de nord a fermei, la cca 50 m de Hala 6	Fractie lichida din dejectii	Bazin - capacitate 2.500 mc		Bazin betonat, suprateran
Zona pavilion administrativ	Deseuri menajere si reciclabile	-		Platforma betonata dotata cu pubele

### 6.4 Cerinte speciale de depozitare

(de ex. Pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa – care trebuie depozitate in spatii acoperite)

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau a patrunderii apei
02 01 06 Dejectii animaliere Solide	AA	(I)-imprejmuita pe trei laturi	N Platforma descoperita	D Levigatul este drenat si colectat in baza vidanjabila	D
02 01 06 Dejectii animaliere lichide	C	D	N Bazin descoperit	NU este cazul	D Peretii bazinului au inaltimea de 3 m
02 01 02 Cadavre porci	A,AA	D	Nu este cazul	N	D
18 02 02* Deseuri din activitatea sanitar-veterinara	A	D	Nu este cazul	Nu este cazul	D
15 01 10* deseuri de ambalaje plastic contaminate	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

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

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



**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

**6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)**

*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 cand 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, dupa caz,

**6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor**

Sursa deseurilor/ SNCU	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseuri generate	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "eliminare" precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce este imposibil de realizat dpdv tehnic si economic
Cresterea porcilor	-	Dejectii	Dejectii semilichide colectate in bazin cu V=100 mc prevazut cu mixer pentru omogenizare si pompa toicator. Transfer in sistemul pentru separarea fractiei solide. Fractia lichida - pompata in bazin betonat, suprateran.. Fractia solida- depozitare pe platforma betonata	Valorificare	Valorificare prin aplicare pe terenuri agricole ca fertilizant natural	-
	-	Cadavre de porci (SNCU- mat.cat.2)	-Incinerare cu recuperarea energiei termice	Eliminare	Eliminare pe amplasament prin incinerare	-

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

Activitati conexe – dezinfectie, dezinsectie, deratizare (DDD)		Ambalaje de la produsele DDD	Colectare separata si incinerare cu recuperarea energiei termice	eliminare	Colectare separata si eliminare prin terti	-
Activitati conexe – tratamente veterinare		Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor 18 02 02*	Colectare separata si incinerare cu recuperarea energiei termice	eliminare	Colectare separata si eliminare prin terti	-
Administrativ/personal		Deseuri menajere	Nu este cazul	-Valorificare pentru factiile reciclabile; -Eliminare	Valorificare/ Eliminare prin terti	-
Mentenananta echipamente lor si instalatiilor de productie		-Deseuri materiale plastice -Deseuri metalice -Corpuri de iluminat LED	Nu este cazul	Valorificare	Valorificare prin terti	-
Activitati auxiliare: -producere agent termic; -incinerare cadavre porci.		Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11*	Nu este cazul	Eliminare	Depozitare in depozite municipale	-

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

**6.7 Deseuri de ambalaje**

Material	Deseuri de ambalaje	Valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie (to)						
		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 si/sau incinerate in instalatii de valorificare/incinerare sau recuperare de energie
	a(to)	b	c	d	e	f	g	h
Sticla	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastic – bidoane produse pentru dezinfectie contaminate cu subst. periculoase (cod 15 01 10*)	0,150	-	-	-	-	-	0,150	0,150
Aluminiu	-	-	-	-	-	-	-	-
Otel	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemn	-	-	-	-	-	-	-	-
Altele	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>0,150</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,150</b>	<b>0,150</b>

**SECTIUNEA 7 - ENERGIE**

**7.1 Cerinte energetice de baza**

**7.1.1 Consumul de energie**

Sursa de energie	Consum de energie (an 2022)		
	Furnizata (MWh)	Primara (MWh)	%din total
Electricitate din reseaua publica	277,450	Nu se aplica	100%
Electricitate din alta sursa	-	-	-
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generate pe amplasament	-	-	-
Gaze (GPL)*	-	-	-
Motorina**	4152,7	Nu se aplica	100%

## FORMULAR DE SOLICITARE

### S.C. ALBATROS S.R.L.

Carbune	-	-	-
Altele ()***	-	-	-

\*1 kg GPL= 13.6 kWh

\*\* 1 l motorina=40MJ=11,1 kWh

#### 7.1.2 Energie specifica

*Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din ferma sunt descrise in tabelul urmator:*

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE)	Descrierea fundamentelor CSE	Comparati CSE cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standard industriale
Ingrasarea porcilor	-	- nu sunt valori BAT-AEL pentru consumuri de energie* -consumurile de energie electrica si gaze naturale nu se contorizeaza pe consumatori ci pe instalatie.	-

\* Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302

#### 7.1.3 Intretinere

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

Exista masuri documentate de functionare,intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente? (acolo unde ste relevante):	DA/NU	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documente de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat,proces de refrigerare si sisteme de racire	DA		Fisa tehnica a instalatiei de climatizare a camerei de necropsie si depozit cadavre.
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	DA	-	Cartea tehnica a instalatiilor pentru: -linii de transport furaje -ventilatoare
Sisteme de gaze comprimate	-	NR	-
Sisteme de distributie a aburului	-	NR	Nu exista astfel de sisteme
Sisteme de incalzire a spatiilor si furnizare a apei calde	DA		Verificare tehnica periodica-centrala termica
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare	DA	-	Manualele de intretinere ale instalatiilor
Intretinerea boilerelor pt optimizarea excesului de aer	-	NR	Nu exista astfel de sisteme
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie	DA		Se face intretinerea si revizia periodica a tuturor instalatiilor din dotarea halelor,conform programarilor si recomandarilor din fisele tehnice si a normelor sanitar-veterinare.

# FORMULAR DE SOLICITARE

## S.C. ALBATROS S.R.L.

### 7.2 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 a pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte:</b>	DA	Nu este relevant	<b>Informatii suplimentare (termenele prevazute prin aplicarea masurilor sau motivul pt.care nu sunt relevante)</b>
<b>Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si a conductelor incalzite</b>	-	NR	Nu se folosesc astfel de sisteme
<b>Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii</b>	DA	-	Peretii halelor sunt izolati
<b>Senzori si intrerupatoare temporizate simple sau prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite</b>	DA	-	Sunt utilizate in fiecare hala pentru inregistrarea temperaturii si umiditatii si declasarea automata a sistemului de ventilatie.
<b>Alte masuri adecvate</b>	DA	-	Automatizarea tuturor sistemelor din dotarea halelor (climatizare, hranire, adapare,iluminat,etc)

### 7.2.1 Masuri de service al cladirilor

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

<b>Conformati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte:</b>	DA/ NU	Nu este relevant	<b>Informatii suplimentare (documente de referinta,termen de punere in practica/aplicare masuri)</b>
<b>Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic:</b>	DA		Sunt utilizate corpuri de iluminat LED cu consum redus de energie.
<b>Exista sisteme de control al climatului eficiente energetic pt.:</b> -incalzirea spatiilor -apa calda -controlul temperaturii -ventilatie -controlul umiditatii	DA		Instalatii de control automat a microclimatului din halele de crestere.Sunt controlati urmatorii parametrii: -temperatura -umiditate -nivel de ventilare

### 7.3 Eficienta energetica

Masura de eficienta energetica	Recuperari de CO <sub>2</sub> (tone)		Cost anual echivalent (CAE) EUR	CAE/CO <sub>2</sub> recuperat EUR/tona	Data de implementare	Observatii
	Anual	Pe durata de functionare				
Sistem automatizat de climatizare	Nu s-a facut evaluarea	Nu s-a facut evaluarea	Nu s-a facut evaluarea	Nu s-a facut evaluarea	-	

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

**7.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica**

<b>Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei</b>	<b>Exista aceasta tehnica utilizata in mod current in instalatie? DA/NU</b>	<b>Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicate termenul de aplicare</b>
<b>Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor</b>	NU	Nu se recupereaza si nu se reintroduce in proces caldura din hale
<b>Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare</b>	NU	Nu sunt echipamente specifice cresterii porcilor
<b>Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei</b>	DA/NU	Se face minimizarea consumului de apa utilizata la spalarea halelor prin folosirea inst.de spalare apa sub presiune dar nu se recomanda reintroducerea in circuit dupa o epurare prealabila din motive de biosecuritate.
<b>Izolatie buna (cladiri,conducte,etc)</b>	DA	Izolatia peretilor halelor
<b>Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare</b>	NU este cazul	-
<b>Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica</b>	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie
<b>Utilizarea apelor de racire reziduale pentru recuperarea caldurii</b>	NU	Nu se aplica in sistemul de racire al halelor.
<b>Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic</b>	DA	Pentru liniile de transport furaje din silozurile exterioare in hale (transportoare melcate)
<b>Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex.preincalzirea aerului/comb.,excesul de aer)</b>	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie
<b>Procesare continua in loc de procese discontinue</b>	NU	Nu se utilizeaza in tehnologie
<b>Valve automate</b>	NU	Nu este cazul pentru instalatii
<b>Valve de returnare a condensului</b>	NU	Nu este cazul pentru instalatii
<b>Utilizarea sistemelor naturale de uscare</b>	DA	In cazul depozitului de dejectii uscate
<b>Altele</b>	-	-

**7.4 Alternative de furnizare a energiei**

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

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

**SECTIUNEA 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**

*Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor este minimizat.*

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Epidemii	Minima	- mortalitate ridicata in efectivul de animale - riscul raspandirii acestor boli si in exteriorul fermei	Asistenta sanitar-veterinara permanenta	-carantina -planuri de interventie in colaborare cu DSV.
Fisurare bazin pt dejectii sau radier platforma de dejectii	Minima	Medie-contaminare sol/ape freactice cu nutrienti	Verificari periodice privind etanseitatea structurilor	Conform Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale

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

**NU consideram ca pot apare riscuri majore pentru mediu datorita gradului scazut de periculozitate al acestora. In cazul epidemiilor, consecintele pot fi majore, in anumite situatii, daca nu se respecta Normele DSV.**

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;

## FORMULAR DE SOLICITARE

### S.C. ALBATROS S.R.L.

- 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 amplasamentul obiectivului, 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

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

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
Inventarul substantelor	Sectiunea 3.1
Trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	DA Se tin evidente pentru: -receptie materiale -fise cu date de securitate -gestioare deseuri
Depozitare adecvata	A se vedea Sectiunile 5.4 si 6.3
Alarmer proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	DA Sunt alarmer care se declanseaza in caz de sistare a furnizarii energiei electrice si apei.
Barriere si retinerea continutului	NU
Cuve de retentie si bazine de decantare	Sectiunea 4.12.5
Izolarea cladirilor	DA
Asigurarea preplinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi) de ex.masurarea nivelului, alarmer independente de nivel inalt	NU
Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	DA
Registru pentru evidenta tuturor incidentelor,rateurilor,schimbarilor de procedura,evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	Sectiunea 2.1
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage	Sectiunea 2.1



**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

invataminte din aceste incidente	
Rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	DA
Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice	DA Instructiuni de lucru, rapoarte de tura.
Compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	NU
Canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu un senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu evacuare);trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu este cazul
Alarmerle de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu este cazul
<b>ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
Indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	DA
Caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	-
Echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	Nu este cazul
Izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite la stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Nu este cazul
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

**SECTIUNEA 9 - ZGOMOT SI VIBRATII**

**9.1 Receptori**

<b>Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata</b>	<b>Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?</b>	<b>Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?</b>	<b>Frecventa monitorizarii</b>	<b>Care este nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza?</b>	<b>Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?</b>
NU ESTE CAZUL Distantele fata de zonele rezidentiale din vecinatate sunt mai mari de 3 km – municipiul Calarasi.	Fara masuratori	NU	NU este cazul	45,9 dB <sub>(A)</sub> – la poarta de acces	Valoarea admisa a zgomotului la limita zonei functionale nu va depasi nivelul de zgomot de 65 dB conform SR 10009:2017.

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

**9.2 Surse de zgomot**

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot sau/si vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau a vibratiei	Exista un punct de monitorizare specific?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Sisteme de ventilatie	Nu este cazul	Exhaustare aer din adaposturi si introducere fortata aer in adaposturi	NU	43-45 dB <sub>(A)</sub>	Instalatii noi cu nivel redus de zgomot.	-
Transportul hranei si incarcarea in silozuri	Nu este cazul	Zgomotul si vibratiile produse de motoarele in functiune	NU	80-85 dB <sub>(A)</sub>	Limitarea functionarii mijloacelor auto in incinta	-
La populare-depopulare	Nu este cazul	Zgomotul produs de motoarele mijloacelor de transport si de porci	NU	55-60 dB <sub>(A)</sub>	Limitarea functionarii mijloacelor auto in incinta	-
In timpul operatiunilor de igienizare a halelor	Nu este cazul	Zgomotul si vibratiile produse de instalatiile de spalare	NU	80-85 dB <sub>(A)</sub>	Echipamente eficiente cu generare de zgomot redus.	-

**9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu**

Nu s-au efectuat.

**9.4 Intretinere**

	DA	NU	Daca nu, indicate termenul de aplicare a procedurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	Intretinerea sistemului de ventilatie
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	DA	-	Masurile de limitare a functionarii mijloacelor auto in incinta. Utilizarea de motoare si instalatii silentioase a fost deja aplicata prin achizitionarea de utilaje noi, performante.

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

**9.5 Limite**

Receptor sensibil	Limite <sup>2</sup>		Limite <sup>3</sup> (la limita amplasamentului)	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele, justificati situatia
	Zi	Noapte			
Populatia din localitatea Fantanele	Zi	55 dB <sub>(A)</sub>	65 dB <sub>(A)</sub>	45,9 dB <sub>(A)</sub> *	-
	Noapte	45 dB <sub>(A)</sub>			

\*Conform RAM 2020

**9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat  
NU ESTE CAZUL**

**SECTIUNEA 10 - MONITORIZARE**

**10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer**

➤ **Monitorizarea emisiilor din surse punctiforme**

Emisiile in aer se monitorizeaza discontinuu.

Sursa	Punct de emisie*	Para- metru	Frecventa de monitori- zare	Metoda de masurare	Este echipa- mentul calibrat?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corecta- re a calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/ Competente
Incinerator	Cos de dispersie cu H=5 m si Dn=220mm	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- 1:2018				

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

<sup>2</sup> Ordin 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

<sup>3</sup> VLE conform SR 10009-:2017 Acustica.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## ➤ Monitorizarea calitatii aerului

Conform AIM nr.3/23.04.2018, se monitorizeaza urmasorii poluanti in imisie: NH<sub>3</sub> si H<sub>2</sub>S, la limita amplasamentului, zona portii de acces in ferma, cu frecventa semestriala.

**Propunere monitorizare calitate aer** - cu ocazia inregistrarii reclamatiiilor.

**Motivul:** Concentratiile celor doi poluanti mai sus mentionati, masurate in aer, la poarta de acces in ferma, pe parcursul anilor 2020-2021 s-au situat sub CMA stabilite prin STAS 12574/87. Aceste analize conduc la concluzia ca in zonele locuite (zonele protejate) concentratiile celor doi poluanti rezultati din activitatile desfasurate in cadrul Fermei pentru ingrasare suine – operator SC ALBATROS SRL vor fi mult mai mici tinand cont de faptul ca zona rezidentiala a mun. Calarasi este la distanta mai mare de 3 km. Propunem astfel ca monitorizarea concentratiei acestor doi indicatori, in imisie sa se faca doar in situatia existentei reclamatiiilor privind mirosul. In zona exista la distanta de cca.330 m spre est doua locuinte/ locuinte de vacanta.

Punct de prelevare	Parametru	Frecventa de masurare	Metoda de masurare	Temei legal
Zona receptorilor sensibili	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	semestrial	STAS 10812-76	STAS 12574-87– Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.
	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)		STAS 10814-76	

➤ **Monitorizarea emisiilor de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru cresterea /ingrasarea porcilor, se va realiza prin utilizarea uneia din tehnicile indicate mai jos:**

Parametru	Tehnica	Frecventa	Temeiul legal
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	Estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excretie si pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere.	anual	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces - BAT 25 si pct.4.9.2 Tehnici de monitorizare a amoniacului si pulberilor
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.		

➤ **Monitorizarea mirosului in zona receptorilor sensibili; frecventa→doar in situatia existentei reclamatiiilor, conform BAT 26 si Legii nr. 123/2020.**

Metoda folosita va fi in conformitate cu prevederile:

- SR EN 16841-1 Aer inconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor in aerul inconjurator prin inspectie in teren Partea 1: Metoda grilei ;
- SR EN 16841-2 Aer inconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor in aerul inconjurator prin inspectie in teren Partea 2: Metoda darei de miros;

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

- SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentratiei unui miros prin olfactometrie dinamica.

**10.2 Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata**

**Apele uzate rezultate din activitatea fermei nu se evacueaza in ape de suprafata.**

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

Indicator de calitate analizat	UM	Locul prelevării probei	Frecventa de analiza	Metoda de analiza
conductivitate	µs/cm	Foraj F01 - amonte Foraj F02-aval Forajele de monitorizare din zona bazinului pentru depozitarea dejectiilor lichide	semestrial	SR EN 27888:1997
pH	UpH			SR ISO 10523:2012
CCO-Mn	mgO <sub>2</sub> /l			SR EN ISO 8467:2001
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l			SR EN ISO 7150-1:2001
Azotati(NO <sub>3</sub> )	mg/dm <sup>3</sup>			SR ISO 7890-3:2000
<i>Azotiti (NO<sub>2</sub>)*</i>	mg/dm <sup>3</sup>			SR EN 26777:2002/C91:2006
<i>Ortosfati (PO<sub>4</sub>)*</i>	mg/dm <sup>3</sup>			SR EN ISO 6878:2005
<i>Sulfati*</i>	mg/dm <sup>3</sup>			SR EN ISO 10304-1:2009
<i>Cloruri*</i>	mg/dm <sup>3</sup>			SR ISO 9297:2001 SR EN ISO 10304-1:2009

\*Indicatori solicitati prin autorizatia de gospodarie a apelor nr. 8 din 14.02.2018

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

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

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

**10.5 Monitorizarea calitatii solului**

Pentru analiza impactului activitatii de crestere si ingrasare a porcilor asupra solului, se propune monitorizarea acestui factor de mediu prin prelevarea probelor de sol de la adancimea de 5 cm si respectiv 30 cm, din doua puncte, identificate in teren, astfel:

- S<sub>1</sub> - situat in zona platformei de stocare/neutralizare fractie solida din dejectii;
- S<sub>2</sub> - situat in zona bazinelor de stocare fractie lichida.

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

Locul prelevării probei (la 5 cm și la 30 cm în adâncime)	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metoda de analiză
SPD Shale	Cu	O dată la cinci ani ( <b>prima prelevare se va face în cursul anului 2027</b> ).	SR ISO 11047:1999
	Zn		
	Cd		
	Pb		

<b>Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea calității solului</b>	Rezultatele analizelor probelor de sol recoltate în cursul anului 2022 prezentate în RAM 2022.
--	--

**10.6 Monitorizarea și raportarea deșeurilor**

Pastrarea evidenței gestiunii deșeurilor se face cu o frecvență lunară/ anuală conform prevederilor art.48(1) din OUG 92/2021 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, a HG 856/2002 și a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor.

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Tip/codul deșeurilor/cantități de deșeurii	to/an	Ferma pentru îngrășare suine - operator SC ALBATROS SRL	Raportări lunare/anuale în SIM	Inregistrarea ieșirilor din fermă

<b>Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea gestiunii deșeurilor</b>	RAM - Ferma pentru îngrășarea suinelor-operator SC ALBATROS SRL.
---	--

**10.7 Monitorizarea mediului**

**10.7.1 Contribuția la poluarea mediului ambiant**

**Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?**

NU- conform AIM nr.3 din 23.04.2018 DA (cu ocazia revizuirii AIM) - concentrația de amoniac în imisii, în zona receptorilor sensibili
--

**10.7.2 Monitorizarea impactului**

Factor de mediu/parametru	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii dacă au fost trase
-APA	Buletine de analize	Nu s-au înregistrat depășiri față de valorile limita admisibile,
-AER	periodice, stabilite prin	
-SOL		

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

<b>-FREATIC</b>	autorizatia integrata de mediu,realizate prin laboratoare acreditate.	la indicatorii monitorizati in cursul anului 2022.
-----------------	---	--

**10.8 Monitorizarea variabilelor de proces**

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<b>-materile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare</b>	DA (solicitarea retetelor si verificarea provenientei furajelor)
<b>-Oxigen,monoxid de carbon,presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze</b>	NU
<b>-eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu</b>	DA – consumuri energetice si de apa
<b>-consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic</b>	DA (prin contorizare)
<b>-calitatea fiecărei clase de deseuri generate</b>	DA (prin cunoasterea provenientei si colectare selectiva)
<b>-Temp,presiune,umiditate in adaposturi</b>	DA (automatizat – monitorizarea parametrilor de microclimat in halele de crestere)

**10.9 Monitorizare zgomot**

Monitorizarea zgomotului se va realiza in situatia existentei reclamatiiilor/la solicitarea APM Calarasi si/sau GNM-Serviciul C.J.Calarasi, la limita incintei.

**10.10 Monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere prin utilizarea uneia din tehnicile de mai jos:**

Parametru	Tehnica	Frecventa	Temeiul legal
Azotul total excretat, exprimat ca N	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor.	anual	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces - BAT 24 si pct.4.9.1 Tehnici de monitorizare a excretiilor de azot si fosfor
	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total.		
Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor.	anual	
	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de fosfor total.		

# FORMULAR DE SOLICITARE

## S.C. ALBATROS S.R.L.

**10.11 Raportarea anuala a cantitatilor de emisii specifice activitatii**, care depasesc valorile prag prevazute in **Regulamentul (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr.166/2006** privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.

### **10.12 Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala**

Nu este cazul.

## **SECTIUNEA 11 - DEZAFECTARE**

### **11.1 Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare**

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

-Bazin betonat suprateran pentru colectare fractie lichida din dejectii  
-Platforma pentru dejectii solide prevazuta pe 3 laturi cu pereti din beton cu inaltimea de 3 m si radier din beton armat.  
-Se face monitorizarea semestriala a calitatii freaticului ,in doua puncta :aval si amonte fata de cele doua structuri de mai sus.  
- Canale subterane si cuve din beton (sub hale) pentru colectarea dejectiilor;  
Bazine betonate, vidanjabile pentru colectarea apelor uzate:menajere, de la camera de necropsii.

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

DA

- Lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere

DA – pentru facilitatile de colectare temporara a dejectiilor din ferma. Pe amplasament nu exista depozite de deseuri conform Ordonantei 2/2021 privind depozitarea deseurilor.

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

DA – sunt structuri din beton fara izolatie.

- Materialele folosite sunt reciclabile

DA

### **11.2 Planul de inchidere a instalatiei**

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

Beneficiarul a intocmit un plan de inchidere a instalatiei.



## FORMULAR DE SOLICITARE

### S.C. ALBATROS S.R.L.

#### 11.3 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 de alimentare	Apa potabila	Golire verificare,curatare si scoatere din subteran, dupa caz.
Conducte de canalizare	Ape uzate tehnologice si menajere	
Bazin colectare	Dejectii animaliere (precolectare), ape uzate menajere , levigat de la platforma de dejectii uscate, ape uzate de la camera de necropsii	
Canale colectare dejectii din hale	Dejectii animaliere	Golire, curatare.
Put forat	Apa	Dezafectare echipamente din dotare

#### 11.4 Structuri supraterane (sau semiingropate)

Cladire sau alta structura	Materiale sau continut periculos	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Hale pentru suine	Nu contin materiale periculoase/continut probabil - dejectii	Intreruperea alimentaria cu energie electrica si apa Dezafectarea instalatiilor si echipamentelor tehnologice Demolare/dezafectare constructii si evacuare deseuri prin operatori autorizati
Silozuri metalice pentru furaje	Nu contin materiale periculoase/continut probabil -furaje	
Spatiu administrativ	Nu contine materiale periculoase	
Camera necropsii si deposit de cadavre	Continut probabil – cadavre porci	
Incinerator cadavre de porci	Continut probabil-cenusi de ardere	Dezafectarea echipamentului. Demolare/dezafectare cladire.
Electrogenerator	Continut probabil –motorina	Golirea rezervorului propriu de motorina si valorificarea/casarea echipamentului
Rezervor apa	Nu contine materiale periculoase	Se vor executa lucrarile de demolare conform proiectului tehnic astfel incat la executia lucrarilor prabusirea sa fie controlata si sa nu produca accidente.
Bazin stocare dejectii lichide	Nu contine materiale periculoase	<b>Golire, curatare si demolare</b>
Platforma stocare dejectii solide	Nu contine materiale periculoase	

#### 11.5 Lagune

Pe amplasamentul instalatiei nu exista lagune de depozitare. Fractia lichida din dejectii se depoziteaza in bazin betonat, suprateran.

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

**11.6 Depozite de deseuri**

<b>Depozite de deseuri</b>	
<b>Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament, poate indeplini conditiile echivalente de incetare a activitatii;</b>	Pe amplasament nu exista depozite de deseuri asa cum sunt definite la art.3 (2) pct.b) din Ordonanta 2/2021 privind depozitarea deseurilor, ci doar zone de depozitare temporara a deseurilor
<b>Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?</b>	NU este cazul
<b>Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?</b>	NU este cazul

**11.7 Zone din care se preleveaza probe**

*Inventarierea zonelor analizate la inchiderea instalatiei*

<b>Zone/locatii din care se preleveaza probe de sol/apa subterana</b>	<b>Motivatie</b>
Pentru apa subterana : Aval si amonte fata de sistemul de stocare a dejectiilor (fractie solida si lichida)	Monitorizarea calitatii freaticului in raport cu activitatea de stocare temporara a dejectiilor
Pentru sol: In doua puncte: unul in zona platformei de dejectii si unul in zona bazinului de dejectii	Identificarea influentei activitatilor implicate de managementul dejectiilor asupra solului (manipulari in si din facilitatile de stocare de stocare temporara a dejectiilor asupra solului

*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 protectiei mediului pentru actiunea de dezafectare

**SECTIUNEA 12 - ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA**

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

**SECTIUNEA 13 - LIMITE DE EMISIE**

*Conform documentelor de referinta BREF/BAT cerintele de emisie si de consumuri de utilitati sunt prezentate mai jos.*

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

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

## 13.1.1 Valori limita pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru porci

Parametru	Categorie de animale	BAT – AEL <sup>(1)</sup> kg de NH <sub>3</sub> /spatiu pt animal/an	Temeiul legal
Amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub>	Porci pentru ingrasare	0,1 – 3,6 <sup>(7)</sup>	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor - Tabel 2.1

(1) Limita inferioară a intervalului este asociată cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.

(7) Pentru instalațiile existente care utilizează o fosă adâncă în combinație cu tehnici de management nutrițional, limita superioară a BAT-AEL este de 3,6 kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an.

## 13.1.2 Calitate aer conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate

Punct de prelevare	Parametru	Metoda de masurare	CMA Media de scurta durata-30 minute (mg/m <sup>3</sup> )	CMA Media zilnica (mg/m <sup>3</sup> )	Temei legal
In zona receptorilor sensibili	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	STAS 10812-76	0,3	0,1	STAS 12574- 87– Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.
	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	STAS 10814-76	0,015	0,008	

## 13.1.3 Valori limita pentru emisiile rezultate din incinerarea cadavrelor de porci

Punct de emisie	Poluant	VLE cf. Ordin 462/1993	UM	Conditii de referinta
Cos de evacuare incinerator	CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	3% oxigen T=273K P=101,3 kPa, gaze uscate
	NO <sub>x</sub>	350		
	SO <sub>2</sub>	35		
	pulberi	5		

## 13.2 Emisii in APA

### Valori limita calitatea apei subterane

Valorile indicatorilor de referinta pentru calitatea apelor subterane (probele martor) pentru indicatorii :conductivitate,pH, oxidabilitate, amoniu si azotati sunt indicate in tabelul de mai jos, conform Raportului de incercare nr.6917 din 29.05.2017.

Indicator de calitate analizat	UM	Valori de referinta probe martor	
		Foraj F01 amonte	Foraj F02 aval
conductivitate	μS/cm	1283	1300
pH	UpH	8,2	8,1

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

CCO-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	2,53	2,53
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,053	<0,053
Azotati(NO <sub>3</sub> )	mg/dm <sup>3</sup>	7,23	6,39

**13.3 Emisii pe sol**

**Valori limita calitate sol**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Limite normale conform Ordin 756/1997	Prag de alerta pt soluri mai puțin sensibile conf. Ordin 756/1997	Prag de interventie pt. soluri mai puțin sensibile conf. Ordin 756/1997
S1- Platforma de dejectii	Cu	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>500</b>
	Zn	<b>100</b>	<b>700</b>	<b>1500</b>
	Pb	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>1.000</b>
	Cd	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
S2- Bazine stocare fractie lichida	Cu	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>500</b>
	Zn	<b>100</b>	<b>700</b>	<b>1500</b>
	Pb	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>1.000</b>
	Cd	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

**13.4 Azot / fosfor total excretat asociat BAT**

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT kg de N <sub>excretat</sub> /spatiu pt animal/an	Temeiul legal
Azot total excretat, exprimat ca N	Porci pentru ingrasare	<b>7,0-13,0</b>	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor - Tabel 1.1

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /spatiu pt animal/an	Temeiul legal
Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Porci pentru ingrasare	<b>3,5-5,4</b>	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor - Tabel 1.2

# FORMULAR DE SOLICITARE

## S.C. ALBATROS S.R.L.

### 13.5 Zgomot

Valoarea admisa a nivelului zgomotului la limita incintei nu va depasi nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A de 65 dB, conform SR 10009 /2017 – *Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.*

**13.6 Valori prag de raportare pentru emisiile specifice activitatii** (Anexa I, pct. 7(a)(ii) -Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor – cu 2000 de locuri pentru porcii de productie (peste 30 kg)), **conform Anexei II la Regulamentul (CE) nr. 166/2006:**

Nr.din Anexa II la Reg.(CE)nr.166/2006	Denumire poluant	Valoarea de prag (kg/an)
6	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	10.000*
1	Metan (CH <sub>4</sub> )	100.000*
5	Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O)	10.000*
12	Azot total	50.000**
13	Fosfor total	5.000**

\* Praguri pentru emisii in aer

\*\* Praguri pentru emisii pe sol

## SECTIUNEA 14 - IMPACT

### 14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

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

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

In vederea determinarii impactului activitatii desfasurate in cadrul Fermei pentru ingrasare suine – operator SC ALBATROS SRL asupra panzei freaticice, se monitorizeaza apa prelevata din cele doua foraje de observatie, unul in amonte si unul in aval fata de platforma/bazinul de depozitare a dejectiilor, pe directia de curgere a freaticului.

Valorile indicatorilor de referinta pentru calitatea apelor subterane (probele martor) pentru indicatorii :conductivitate,pH, oxidabilitate, amoniu si azotati sunt indicate in tabelul de mai jos, conform Raportului de incercare nr.6917 din 29.05.2017.

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

Indicator de calitate analizat	UM	Valori de referinta probe martor	
		Foraj F01 amonte	Foraj F02 aval
conductivitate	μS/cm	1283	1300
pH	UpH	8,2	8,1
CCO-Mn	mgO <sub>2</sub> /l	2,53	2,53
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	<0,053	<0,053
Azotati(NO <sub>3</sub> )	mg/dm <sup>3</sup>	7,23	6,39

Potrivit HG nr.53/2009 pentru aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii , Anexa 1 , apele subterane se considera a fi stare chimica buna daca nivelul indicatorului azotati nu depaseste nivelul de 50 mg/l.

**Impactul asupra factorului de mediu AER:**

Analizele realizate in perioada 2020-2022 in ceea ce priveste concentratia de amoniac si hidrogen sulfurat in imisii, probele au fost prelevate la poarta de acces in ferma, au indicat urmatoarele valori:

Punct de prelevare	Poluant	2020	2021	2022	CMA Media de scurta durata-30 minute (mg/m <sup>3</sup> )
Poarta de acces in ferma	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,13	0,13	0,14	<b>0,3</b>
	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,014	0,014	0,010	<b>0,015</b>

Concentratiile celor doi poluanti mai sus mentionati, masurate in aer, la poarta de acces in ferma, pe parcursul anilor 2020-2021 s-au situat sub CMA stabilite prin STAS 12574/87. Aceste analize conduc la concluzia ca in zonele locuite (zonele protejate) concentratiile celor doi poluanti rezultati din activitatile desfasurate in cadrul Fermei pentru ingrasare suine – operator SC ALBATROS SRL vor fi mult mai mici tinand cont de faptul ca zona rezidentiala a mun. Calarasi este la distanta mai mare de 3 km. Propunem astfel ca monitorizarea concentratiei acestor doi indicatori, in imisie sa se faca doar in situatia existentei reclamatiiilor privind mirosul. In zona exista la distanta de cca.330 m spre est doua locuinte/locuinte de vacanta

**Impactul asupra factorului de mediu SOL:**

Pentru prezentarea situatiei recente de calitate a solului, s-au utilizat rezultatele analizelor efectuate in perioada 2020-2022 conform RAM pentru anii respectivi, astfel:

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoare măsurată (mg/kg s.u)			Limite normale conform Ordin 756/1997	Prag de alerta pt soluri mai puțin sensibile conf. Ordin 756/1997	Prag de intervenție pt. soluri mai puțin sensibile conf. Ordin 756/1997
		2020	2021	2022			
S1- Platforma de dejectii	Cu	19,1	18,8	24,5	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>500</b>
	Zn	61,6	47,6	70	<b>100</b>	<b>700</b>	<b>1500</b>
	Pb	7,75	10,9	14,9	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>1.000</b>
	Cd	0,178	0,245	<0,800	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>
S2- Bazine stocare fracție lichida	Cu	20,3	18,8	24,9	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>500</b>
	Zn	71,9	47,0	90,5	<b>100</b>	<b>700</b>	<b>1500</b>
	Pb	9,07	10,9	15	<b>20</b>	<b>250</b>	<b>1.000</b>
	Cd	0,368	0,221	<0,800	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

Se poate observa un ușor trend crescător al valorilor indicatorilor analizați care, în general, nu depășesc limitele normale conform Ordin 756/1997 situându-se, în schimb, cu mult sub pragurile de alertă pentru sol mai puțin sensibil, cum este considerat cel de pe amplasament.

**Aspecte generale**

Pe amplasamentul obiectivului, pe perioada desfășurării activității societății nu s-au semnalat accidente majore, care să conducă la poluarea factorilor de mediu.

Pentru conformarea cu cerințele legale și a altor cerințe, reducerea sau eliminarea aspect de mediu cu impact asupra factorilor de mediu, sunt întocmite și/sau actualizate periodic programe de:

- întreținere și reparații a instalațiilor și echipamentelor aflate în funcțiune;
- curățenie instalații, platforme și cai de acces.

Pentru instalații se aplică procedurile de lucru corespunzătoare, programe de mentenanță atât pentru echipamentele de producție, cât și pentru sistemele de reținere/dispersie poluanți.

**Poluanți de natură biologică**

Funcționarea fermei implică riscuri legate de:

- apariția unor epizotii (epidemia la animale);
- apariția de zoonoze (boala infecțioasă sau parazitara la animale, transmisibilă la om).

În aceste situații se aplică prevederile Normelor sanitare veterinare în vigoare.

# FORMULAR DE SOLICITARE

S.C. ALBATROS S.R.L.

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

### 14.2.1 Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (ex.rezultatele evaluarii BAT, contributia altor surse-anexate acestei solicitari)
Plan de incadrare in zona	Case de vacanta existente in zona (cca 300 m)	Mirosuri	Conform datelor de la pct.14.1 de mai sus.
	Aer	Gaze din adaposturi: NH <sub>3</sub> ,NO <sub>2</sub> ,H <sub>2</sub> S,CO <sub>2</sub> .si mirosuri Gaze de ardere de la incinerator: CO,SO <sub>2</sub> ,NO <sub>x</sub> ,.	
	Sol-Subsol-Freatic	Substante organice, nutrienti	

## 14.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

### 14.3.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor

Evacuările semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex.cele in care contributia procesului este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmarea ca evacuările semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si scurt, dupa caz)*
Conform detaliilor de la pct.14.1		

## 14.4 Managementul deseurilor

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) 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:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>risc pentru apa,aer,sol,plante sau animale;sau</li> <li>cauzarea disconfortului prin zgomot sau mirosuri; sau</li> <li>afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special.</li> </ul>	Management nutritional adecvat cu respectarea continutului de proteina bruta si fosfor total conform valorilor de referinta BAT. Societatea care preia dejectiile trebuie sa respecte Planurile anuale de fertilizare si Codul de bune practice Agricole. Balanta N si P in ferma.

## 14.5 Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (DA/NU/identificati/confirmati includerea,daca este cazul)
Ati identificat Situri de interes comunitar in special retea Natura 2000,Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dvs.de impact de mai sus?	DA Terenul apartinand societatii SC ALBATROS pe care se afla si Ferma pentru ingrasarea suinelor, este inconjurat de situl Natura 2000 ROSPA0051 <i>Iezerul Călărași</i>
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru	NU



**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**S.C. ALBATROS S.R.L.**

planificarea la nivel urban sau rural,SEVESO sau alt scop?	
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate?	Situl nu are un plan de management aprobat
Realizand evaluarea BAT pentru emisii,sunt emisiile rezultate din activitatea dvs.apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene?Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	NU

**15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE**

NU ESTE CAZUL

Ferma pentru ingrasare suine – operator SC ALBATROS SRL este o instalatie echipata astfel incat raspunde cerintelor BAT.