



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Iași

5979/28.08.2018

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 5 din 28.08.2018

Titularul autorizatiei: S.C. PIG FARM S.R.L

Locația activității: intravilanul localitatii Coarnele Caprei, com. Coanele Caprei, Jud. Iasi;

Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

6.6.b) Creșterea intensivă a porcilor cu capacitate de peste: 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)

Codul CAEN Rev.2(Rev.1):

- **Activități IPPC**

- 0146 (0123):Creșterea porcilor;

FERMA DE PORCI

Emisă de : AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IASI

Data emiterii: 28 .08.2018

Prezenta Autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala

p. Director Executiv,

jr. Gheorghe TATARU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activitatii.....	
2. Temeiul legal.....	
3. Categoria de activitate.....	
4. Documentatia solicitarii.....	
5. Managementul activitatii.....	
6. Materii prime si materiale auxiliare.....	
7. Resurse:	
7.1. Apa.	
7.1.1. Alimentarea cu apa.....	
7.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	
7.2. Utilizarea eficienta a energiei.....	
8. Descrierea instalatiei si a fluxurilor de productie existente pe amplasament	
9. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu	
9.1. Aer.....	
9.2. Apa.....	
9.3. Sol.....	
10. Concentratii de poluanti admise la evacuarea in mediul inconjurator, nivel de zgomot	
10.1. Aer.....	
10.2. Apa.....	
10.3. Sol.....	
10.4. Zgomot.....	
11. Gestiunea deseurilor	
11.1. Deseuri generate, colectate, stocate temporar.....	
11.2. Deseuri refolosite.....	
11.3. Deseuri comercializate.....	
11.4. Depozitarea definitiva a deseurilor.....	
12. Interventia rapida, siguranta instalatiei.	
13. Monitorizarea activitatii	
13.1. Aer.....	
13.2. Apa.....	
13.3. Sol.....	
13.4. Deseuri.....	
13.5. Zgomot.....	
14. Raportari si periodicitatea acestora.....	
15. Evidente.....	
16. Obligatiile titularului activitatii.....	
17. Managementul inchiderii instalatiei, managementul deseurilor.....	
18. Glosar de termeni.....	





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 1.1. *Numele societății comerciale:* S.C. PIG FARM S.R.L.
1.2. *Adresa sediului social:* Municipiul Iași, Str.Lascăr Catargi nr.43, județul Iași;
1.3. *Telefon:* 0232/415112;
1.4. *Fax:* 0232/415112
1.5. *e-mail:*
1.6. *Data înființării societății:* S.C. PIG FARM S.R.L. – *Ferma de porci funcționează pe amplasament ca instalație existentă din anul 2007. Ferma de porci a fost reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin autorizația integrată de mediu nr. 2/05.02.2007, emisă de ARPM Bacău pentru o capacitate de creștere de 9000 capete/an.*
1.7. *Număr de înmatriculare:* J22-1847/2005
1.8. *Cod unic de înregistrare:* CUI 17780350/14.07.2005
1.9. *Obiectul autorizării:*
- CREȘTERE ȘI INGRĂȘARE PORCINE

Capacitatea autorizată: Cinci hale de creștere și îngrișare a porcinelor în sistem intensiv, cu capacitatea de 1200 locuri/ hală; 6000 capete porci/serie; 18000 capete/an

- 1.10. *Program de funcționare :* 7 zile /saptămană; 24 ore/zi .
1.11. *Proprietarul terenului:*
Terenul aferent activităților desfășurate pe amplasament este situat în intravilanul localității Coarnele Caprei, com. Coarnele Caprei , Jud. Iasi, este proprietatea SC PIG FARM SRL, conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat la Notariat cu nr. 1614
1.12. *Amplasarea activității:* SC PIG FARM SRL este amplasată în intravilanul localității Coarnele Caprei, com. Coarnele Caprei, Jud. Iasi, într-o zonă cu destinație zootehnică (agricolă).

Vecinătăți:

Nord- Terenuri agricole- proprietăți particulare

Sud - DC890, Lac Piscicol, administrat de ABA Prut-Bârlad;

Vest - Terenuri agricole- proprietăți particulare

Est- Terenuri agricole- proprietăți particulare

În zona de amplasament a obiectivului nu există locuințe. Amplasamentul fermei se află situat la o distanță de cca.4 km de satul Focuri, comuna Focuri, județul Iași.



- 1.13 *Coordonate geografice :*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

X (E)=27,1699993
Y (N)=43,37472156

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de SC PIG FARM SRL , cu sediul social Municipiul Iași, Str.Lascăr Catargi nr.43, județul Iași, înregistrată la A..P.M. Iasi cu nr. 1212/06.02.2018, privind solicitarea *autorizației integrate de mediu pentru instalatia de creștere intensivă a porcilor > 2000locuri pentru porci de productie (cu o greutate ce depășește 30 de kg.)*

În conformitate cu prevederile:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.226/2013, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale;
- Ord. MAPM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emisi și transferați";
- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MS nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

3.1. ACTIVITĂȚI PRINCIPALE

Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

6.6.b) Creșterea intensivă a porcilor cu capacitatea de peste 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)

Codul CAEN Rev.2(Rev.1):

- **Activități IPPC**

- 0146 (0123): Creșterea porcilor;

Cod NFR 3.B.3 “Porcine (porci la ingrasat si scroafe)” conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

1. Formularul de solicitare, intocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificarile si completarile ulterioare;

2. Raportul de amplasament, intocmit in conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, aprobat prin Ordinul LAPM nr. 36/2004;

3. Dovada publicării anunțurilor privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizatiei integrate de mediu (10 anunțuri in mass-media);

4. Dovada achitării tarifelor pentru verificarea/ analiza preliminară si propriu zisa a solicitării emiterii autorizatiei integrate de mediu.

5. Acte de reglementare emise de autoritățile implicate in autorizarea funcționării activității desfășurate de SC PIG FARM SRL – Ferma crestere porci:

- Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Iasi- Certificat de inregistrare seria B nr. 2112273;
- Contract de vânzare cumparare nr. 1614/2005 si incheiere de rectificare nr. 1434/2006 si 1605/2006
- Autoritatea Natională Sanitară Veterinară si pentru Siguranta Alimentelor – Directia Sanitară Veterinară si pentru Siguranta Alimentelor Iasi- *Autorizatie Sanitara Veterinara nr. 021/12.08.2010;*
- Administratia Nationala “ Apele Romane”- Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad- *Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 137 din 20.08.2018;*
- APAVITAL SA Iasi – Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa și de canalizare nr. U1727/28.04.2010
- Contract de furnizare energie electrica nr. 1001665780/2017
- Contract de prestari servicii nr 451/13.04.2018 incheiat cu SC MONDECO SRL Suceava pentru activitatea de colectare, transport și eliminare finală deșeuri provenite din activitatea beneficiarului





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- Contract de prestari servicii nr. 14/21.09.2016 pentru preluare, transport si imprastiere dejectii, incheiat cu SC FORTING AGRO COMPANY SRL.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATI TEHNICI DE MANAGEMENT SI CONTROL

Managementul integrat de mediu: se aplică prin integrarea problemelor de mediu în cadrul sistemului de management general al FERMEI bazat pe procesul ciclic și dinamic, planificare, implementare, verificare și analiză.

FERMA nu deține certificarea privind implementarea managementului de mediu, dar are ca obiectiv îmbunătățirea performanței de mediu.

Procesul tehnologic vizează asigurarea condițiilor de creștere a porcilor în vederea respectării exigențelor sanitar veterinar, de sănătate și de mediu stabilite prin norme aliniate la legislația europeană. Managementul de mediu va garanta prevenirea poluării cu deseurile rezultate din activitate, cu deosebire dejectiile rezultate din halele de creștere care printr-o atență supraveghere după fermentarea în platforme constituie fertilizanti si amelioratori pentru solurile cultivate din zona de amplasament.

SC PIG FARM SRL va implementa politica de mediu pe baza procedurilor operaționale stabilite. Politica de mediu va fi adusă la cunoștință întregului personal al unității prin informările prezentate în cadrul ședințelor operative, prin notele interne difuzate secțiilor și sectoarelor de activitate. Sarcinile care decurg din condițiile impuse în autorizația integrată de mediu vor fi incluse în fișa postului fiecăruia dintre toți factorii responsabili stabiliți de conducerea societății.

Acțiuni de control:

Titularul activității are următoarele responsabilități:

- Luarea măsurilor ce se impun pentru prevenirea eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.;
- Asigurarea ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile/imisiunile de poluanți să nu determine impact semnificativ asupra mediului și a vecinătăților.
- Stabilirea și menținerea unui sistem de management al activității pentru îndeplinirea condițiilor stabilite în autorizația integrată de mediu, iar în cazul în care aceste condiții nu au fost respectate, să ia toate măsurile ce se impun pentru remedierea / prevenirea producerii deficiențelor semnalate.

Verificarea conformării desfășurării activității cu prevederile autorizației integrate de mediu se realizează de către GNM-SCJ IASI.

Instruire:

- conform recomandărilor BAT, activitatea se desfășoară cu personal special instruit în condițiile impuse de prezenta autorizație;





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- operatorul asigura instruirea personalului pentru fiecare post care ar putea avea impact asupra mediului si va tine un registru de evidenta a instruirilor efectuate;
- o copie a autorizatiei va fi disponibila permanent pentru personalul care lucreaza in domeniul cerintelor autorizatiei.

Intretinere:

- dotarea tehnica este conform tehnologiei aplicate;
- intreg echipamentul, a carui avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la impact negativ asupra mediului, utilizat in desfasurarea activitatii, va fi intretinut in conditii optime de functionare;
- operatorul asigura, potrivit recomandarilor BAT:
 - un program de intretinere a instalatiilor, echipamentelor si dotarilor, scris;
 - registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.

Incidente

Se vor respecta urmatoarele prevederi:

- se va aplica o procedura de investigare, rezolvare, comunicare si raportare a incidentelor de mediu ce pot apare in desfasurarea activitatii, de stabilire a masurilor necesare pentru reducerea impactului asupra mediului;
- dupa orice incident se va face o analiza a situatiei si se vor stabili masuri de prevenire a unor situatii similare;
- se va institui un registru de consemnare a incidentelor, avariilor, accidentelor aparute in desfasurarea activitatii si a masurilor luate in fiecare caz;
- se va stabili postul responsabil cu aplicarea acestei proceduri;
- se vor informa autoritatile, conform capitoului „Raportari” al prezentei autorizatii.

Reclamatii, sesizări

Operatorul asigura pe amplasament un registru pentru evidenta oricarei reclamatii sau sesizari din partea publicului, referitoare la poluarea mediului datorita activitatii desfasurate in instalatia autorizata.

In registru se vor consemna:

- data și ora reclamației, numele reclamantului,
- detalii cu privire la natura reclamației,
- investigatiile facute de titularul activitatii si modul de rezolvare/actiune, dupa caz.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Pentru asigurarea procesului de productie, in cadrul societății sunt necesare:

Nr.crt.	Denumire	U.M.	Cantitate
	<i>Materii prime</i>		





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1.	Porci	capete/an	18000
2.	Furaje	t/an	4680
3	Materiale auxiliare		
	Dezinfectante, medicamente, vaccinuri	t/an	3,60
	Materiale de întreținere		In functie de necesitati
4	Utilități		
	Apa potabilă necesară în scop tehnologic	mc/an	9720
	Apă pentru igienizarea spațiilor și instalațiilor	mc/an	4200
	Energie electrică	MWh/an	248,969
	GPI.	Mc/an	15

Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare, utilizare

- materii prime: - având în vedere activitatea desfășurată pe amplasament, respectiv activitatea creșterea suinelor în sistem închis, intensiv, comercial, porcii sunt preluați de la furnizorii specializați și transportați în condiții de siguranță până la fermă,
- furajele sunt preluate de la FNC-uri autorizate și depozitate în silozurile închise, existente în zona fermelor de creștere porci. Compoziția furajelor utilizate: amestec de porumb, orz, soia, tarite de grau, floarea soarelui, premix, adaosuri minerale cu cupru, zinc, cobalt și altele;
 - vitaminele, vaccinurile și medicamentele sunt achiziționate de la firme autorizate, fiind depozitate conform prescripțiilor sanitare-veterinare.
- materialele auxiliare: se achiziționează de la furnizori în recipient/ ambalaje specifice, fiind transportate de furnizori la fermă: Depozitarea se realizează în spații special amenajate.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă

1.1 Sursa: alimentarea cu apă a obiectivelor din cadrul microfermei zootehnice se face prin intermediul unui bransament la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Coarnele Caprei, apă fiind furnizată de la stația de tratare a apei Belcești, aflată în administrarea S.C. APAVITAL S.A. Iași, conform Contractului de bransare/racordare nr. 1.727 din 04.10.2006.

1.2. Instalații de captare, aducțiune și înmagazinare a apei

În caminului prevăzut în zona bransamentului este montat un grup de pompare tip ROWARTA (Q = 7 mc/h, H = 55 mCA) cu rezervor de 300 l, care asigură alimentarea cu apă a rezervoarelor de înmagazinare.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Rezervoarele de inmagazinare a apei sunt de forma cilindrica realizate din Polstif si sunt pozate ingropat, avand urmatoarele capacitati: un rezervor de 100 mc si doua rezervoare de 50 mc fiecare.

Conducta de aductiune care asigura alimentarea cu apa a rezervoarelor de inmagazinare in lungime de 580 m este realizata din PEHD Dn 63 mm.

1.3. Reteaua de distributie a apei: este realizata din conducte de PEHD Dn 110 mm, avand lungimea totala de 2.500 m. Alimentarea adaptorilor se face printr-o retea interioara de distributie a apei, alcatuita din tevi PE Dn 32 mm, care sunt racordate la reseaua exterioara de apa prin tevi PE 50 mm.

Pentru asigurarea presiunii optime in reseaua de distributie a apei s-a prevazut o statie de hidrofor automatizata, amplasata intr-o constructie subterana circulara din beton, echipata cu o electropompa avand $Q = 3 \text{ l/s}$ si $H = 40 \text{ mCA}$, cu vas tampon inchis de 300 l.

Sistemul de adapare este Big Dutchman (tip suzeta) si este in concordanta cu reglementarile BAT specifice domeniului zootehnic.

1.4. Debite si volume de apa autorizate:

- pentru uzul angajatilor unitatii si pentru sectorul zootehnic:

$$Q_{zi \text{ med}} = 64,82 \text{ mc/zi} \quad V_{\text{med anual}} = 17.742 \text{ mc}$$

$$Q_{zi \text{ max}} = 84,28 \text{ mc/zi.}$$

2. Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva intangibila pentru interventie in caz de incendiu este de 70 mc, stocata in rezervoarele de inmagazinare a apei ce deservesc obiectivele din cadrul fermei. Reteaua de alimentare cu apa a hidrantilor exteriori (6 buc.) este realizata din conducte de PEHD Dn 110 mm, in lungime totala de 570 m.

3. Modul de folosire a apei

Apa preluata din reseaua locala de distributie este utilizata in urmatoarele scopuri:

- potabil si igienico-sanitar pentru personalul deservent;
- tehnologic: - adapatul animalelor;
 - pentru igienizarea / dezinfectia halelor in perioada de vid sanitar.
- interventie in caz de incendiu.

Necesarul total de apa :

$$Q_{n \text{ zi med}} = 51,24 \text{ mc/zi} \quad V_{n \text{ med anual}} = 14.027 \text{ mc}$$

$$Q_{n \text{ zi max}} = 66,62 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n \text{ orar max}} = 5,552 \text{ mc/h,}$$

din care: - pentru angajatii unitatii:

$$Q_{n \text{ zi med}} = 0,42 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n \text{ zi max}} = 0,55 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{n \text{ orar max}} = 0,046 \text{ mc/h}$$

$$V_{n \text{ med anual}} = 153 \text{ mc}$$

- pentru sectorul zootehnic:

$$Q_{n \text{ zi med}} = 50,82 \text{ mc/zi;}$$

$$Q_{n \text{ zi max}} = 66,07 \text{ mc/zi;}$$

$$Q_{n \text{ orar max}} = 5,506 \text{ mc/h;}$$

$$V_{n \text{ med anual}} = 13.874 \text{ mc.}$$

Cerinta totala de apa :

$$Q_{s \text{ zi med}} = 64,82 \text{ mc/zi} \quad V_{s \text{ med anual}} = 17.742 \text{ mc}$$

$$Q_{s \text{ zi max}} = 84,28 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{s \text{ orar max}} = 7,023 \text{ mc/h,}$$

din care: - pentru angajatii unitatii:

- pentru sectorul zootehnic:





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

$$\begin{aligned}Q_{s zi med} &= 0,53 \text{ mc/zi} \\Q_{s zi max} &= 0,70 \text{ mc/zi} \\Q_{s orar max} &= 0,058 \text{ mc/h} \\V_{s med anual} &= 194 \text{ mc}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}Q_{s zi med} &= 64,28 \text{ mc/zi;} \\Q_{s zi max} &= 83,58 \text{ mc/zi;} \\Q_{s orar max} &= 6,965 \text{ mc/h;} \\V_{s med anual} &= 17.548 \text{ mc.}\end{aligned}$$

7.1.2. Evacuarea apelor uzate si pluviale

Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice provenite de la obiectivele din cadrul fermei este realizată în sistem divizor. Apele uzate generate de pe amplasament sunt:

- **ape uzate menajere** colectate de la grupurile sanitare și filtru sanitar sunt evacuate printr-o conductă din PVC Dn 200 mm, în lungime de cca. 70 m lungime, într-un bazin etans din beton ($S = 4 \times 4 \text{ m}$ și $H = 4 \text{ m}$), de unde sunt preluate prin vidanjare de către S.C. APAVITAL S.A. Iași în baza Contractului de prestări servicii de vidanjare nr. 1709/18.06.2007;

- **ape uzate tehnologice** provenite de la cele 5 hale de producție sunt preluate de sub pardoseala tip gratar total, prin intermediul unei rețele interioare, formate din tuburi PVC Dn 250 mm; sistemul de evacuare este de tip Big Dutchman (în concordanță cu reglementările BAT) prevăzut cu perna de apă, teu și valve de evacuare; rețeaua internă de colectare se descarcă în rețeaua exterioară de evacuare a apelor uzate tehnologice, formată din tuburi din PVC Dn 250 mm și Dn 315 mm, a cărei lungime totală este de 430 m, care conduce apele uzate până la cele două lagune (bazine) de stocare a dejecțiilor; la depopulare, când are loc curățarea și dezinfectia halelor și instalațiilor aferente acestora, se utilizează o pompă de 200 atm pentru antrenarea dejecțiilor.

- **apele pluviale** cazute pe suprafața aferentă fermei ($Q_p = 161,34 \text{ l/s}$) sunt gestionate astfel:

- apa cazută direct pe terenul liber - spații verzi ($4,2 \text{ l/s}$) se infiltrează în sol sau se scurge liber la suprafața acestuia;

- apele colectate prin sistemul de jghebur și burlane de pe acoperișurile construcțiilor ($110,76 \text{ l/s}$) și de pe aleile betonate din incinta fermei ($46,38 \text{ l/s}$) sunt conduse către rigolele betonate de preluare a apelor pluviale, paralele cu halele de creștere, de unde sunt dirijate către conductă de evacuare din PVC Dn 250 mm, pozată îngropat pe marginea drumului de acces în fermă, ce asigură transportul și evacuarea apelor pluviale în canalul marginal de la drumul județean cu descărcare în râul Pais.

Debite și volume de ape uzate evacuate:

- ape uzate menajere rezultate din consumul angajaților și de la filtrul sanitar:

$$Q_{uz zi med} = 0,53 \text{ mc/zi} \quad V_{uz med anual} = 194 \text{ mc}$$

$$Q_{uz zi max} = 0,7 \text{ mc/zi}$$

- ape uzate tehnologice rezultate de la sectorul zootehnic:

$$Q_{uz zi med} = 42,0 \text{ mc/zi} \quad V_{uz med anual} = 11.466 \text{ mc} \quad V_{uz med serie} = 3.822 \text{ mc}$$

$$Q_{uz zi max} = 54,6 \text{ mc/zi}$$

Conformarea cu cerințele BAT pentru utilizarea apei

În desfășurarea activității se va avea în vedere reducerea consumului de apă proaspătă aplicând următoarele **recomandări BAT**:





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- contorizarea lunară a consumului de apă potabilă și înregistrarea datelor înregistrate într-un registru special privind consumul de utilități;
- calibrarea periodică a sistemului de adăpare a porcilor;
- urmărirea permanentă, detectarea scurgerilor și repararea imediată a defecțiunilor constatate.

7.1.3. Ape subterane

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte de substanțe din instalație în apele subterane. Operatorul are obligația:

- asumării măsurilor de precauție necesare pentru a preveni poluarea apei subterane.
- întocmirii planurilor de urgență pentru evenimente deosebite
- asigurarea măsurilor de supraveghere pentru evitarea poluării apelor subterane ca urmare a activităților desfășurate pe amplasament.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Energia termică Fiecare hală dispune de un număr variabil de generatoare de aer cald Big Dutchman – Jet Master 5 x P=33 kW care funcționează cu GPL. Utilizarea combustibilului GPL asigură reducerea emisiilor în atmosferă comparativ cu alți combustibili

7.2.2. Energie Electrică

Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul energetic național S.E.N. Transformator Grup electrogen 63KVA-400V; racord cablu electric subteran și Post Transformare aerian P_i=112KW P_s= 78KW.

Instalația electrică cuprinde: instalații electrice interioare hale, filtru, rețele exterioare și instalații electrice de protecție.

Eficiența energetică

Obligații ale titularului privind conformarea cu cerințele BAT de utilizare eficientă energiei termice și electrice :

- Utilizarea energiei termice și electrice cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile,
- Analiza oportunităților pentru reducerea energiei utilizate și creșterea eficienței energetice.
- Urmărirea periodică și înregistrarea cantității de energie consumată;
- Asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de ventilație a spațiilor aferente fermei ;
- Exploatarea sistemelor de ventilație în conformitate cu prescripțiile tehnice ale instalației, verificarea periodică a acestora pentru evitarea obturărilor pe traseu;
- Izolarea corespunzătoare a grajdurilor în anotimpul rece;
- Iluminarea spațiilor cu sisteme ce asigură consum mic de energie;





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- Reducerea consumului de energie prin utilizarea cu precadere a ventilației naturale. Folosirea ventilației forțate funcție de condițiile din interiorul halei conform computerului de climă prevăzut care controlează permanent temperatura și calitatea aerului pentru obținerea optimului de ambianță de creștere a porcilor funcție de vârsta acestora.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.

Activitate IPPC- creșterea porcinelor

Capacitatea fermei :1200 capete porci/hală crescuți în 3 luni (91 de zile) la greutatea de tăiere, respectiv 6000 capete porci/ serie ; 18000 capete porci livrați /an la o greutate de 100-110 Kg/cap.

✓ Activitatea de creștere a porcilor se desfășoară cu respectarea normelor privind bunăstarea animalelor aplicabile suinelor, reglementate prin *Directiva Consiliului 2008/120/CE din 18 decembrie 2008 de stabilire a normelor minime de protecție a porcilor, versiunea codificată a directivelor precedente (Directiva Consiliului 91/630/CEE din 19 noiembrie 1991, Directiva Consiliului 2001/88/CE din 23 octombrie 2001 și Directiva 806/203).*

- ✓ Activitățile specifice din cadrul celor cinci hale de producție se desfășoară complet automatizat, acestea fiind echipate cu sistem automat de hranire alimentat din silozurile amplasate la capatul fiecărei hale, sistem automat de adapare cu apa a porcilor, sistem de climă computerizat și sistem de golire hidraulică a dejectiilor spre laguna de fermentare-stocare.
- ✓ Tehnologia și utilajele sunt de tip Big Dutchman, care reprezintă cele mai bune tehnologii disponibile pentru creșterea intensivă a porcilor, respectiv:
 - alimentarea cu apă în sistem automat elimină pierderile de apă potabilă, permițând și conectarea medicatorului destinat tratamentelor pentru porcii bolnavi.
 - Sistem de ventilație este compus din:
 - sistem de admisie a aerului proaspăt;
 - sistem de evacuare a aerului viciat.

Acestea sunt controlate de computerul de climă din fiecare hală, care în funcție de temperatura, de umiditate și de necesarul de aer pentru fiecare animal, controlează admisia și evacuarea în mod automat. Echipamentele de ventilație sunt alcătuite din câte 8 ventilatoare/hală prevăzute cu cosuri de evacuare montate pe coama sarpantei. Admisia aerului se face prin intermediul a 72 de ferestre/hală.

-Incalzirea fiecărei hale se face cu ajutorul a patru generatoare de aer cald, cu funcționare pe GPL. Sistemul de încălzire este automatizat, fiind conectat la computerul de climă.

Sunt prevăzute și sisteme de alarmare, care controlează sistemul de încălzire și ventilație iar la apariția unei defecțiuni se declanșează sistemul de avertizare acustică și vizual, fiind prevăzut câte un bec cu lumină roșie în fiecare hală.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- Sistemul de hranire automata este de tip Big Dutchman. Acesta asigura transportul hranei prin conducte din otel-inox si PVC, usor de intretinut in exploitare. Astfel furajele nu isi pierd calitatile fizico-chimice si gustative, conducand la optimizarea consumurilor si implicit eliminarea risipei.
- ✓ Dejectiile sunt evacuate printr-un sistem tip Big Dutchman care utilizeaza cantitati foarte reduse de apa, dar cu eficienta sporita. Astfel, pardoseala este de tip gratar total, golirea compartimentelor sub fiecare sistem de gratare se face hidraulic, fiind prevazuta o perna de apa si un sistem format din tevi PVC Dn 250 mm, tei si valve de evacuare. Aceste ape sunt descarcate in lagunele de dejectii (tip Varmodan A/S – import Danemarca), etansate si protejate pe radier si pe taluzele interioare cu ajutorul unei geomembrane HDPE de 2 mm grosime, urmat de un strat de bentonita, dupa care este prevazut un sistem de control al scurgerilor, prevazut cu senzori de detectare (DDS) si conducte de drenaj a acestora.

Dejectiile stocate temporar in fiecare laguna pe o perioada de circa 6 luni, dupa mineralizare, sunt preluate cu o cisterna speciala si imprastiate ca ingrasamant biologic pe terenurile agricole din apropiere, detinute de S.C. AGRICOLA A.C.C. S.R.L., conform contractului de prestari servicii nr. 67/02.05.2012, incheiat intre cele doua unitati. Aplicarea ingrasamintelor biologice se va face urmarind respectarea recomandarilor planului de fertilizare ce se va intocmi pe baza deficitului de nutrienti si a planului de cultura, avand in vedere continutul nutritiv al namolurilor formate in urma proceselor de fermentare a dejectiilor si perioadele in care se recomanda aplicarea fertilizatorilor, in concordanta cu recomandarile Codului de bune practici agricole agreat de Uniunea Europeana.

- ✓ Pe langa activitatea desfasurata in halele de productie, in cadrul microfermei zootehnice este construita si o cladire cu functiuni conexe, respectiv vestiar filtru, in care fiecare vizitator sau salariat imbraca echipamentul steril, ce se impune a fi folosit la intrarea in halele de productie. In aceasta cladire se gasesc vestiare si grup sanitar cu dus.

Pentru vestiarul filtru s-au facut racorduri la utilitati, respectiv alimentare cu apa potabila, canalizare, incalzire prin intermediul unei centrale proprii si bransare la rețeaua proprie de distributie a curentului electric. Apele uzate cu caracter menajer colectate de la grupurile sanitare si dusuri sunt evacuate intr-un bazin etans din beton, cu $S = 4 \times 4$ m si $H = 4$ m, vidanjabil, dupa care efluentul rezultat, indeplinind conditiile prevazute de normativul NTPA 002/2005, va fi preluat prin vidanjare de catre SC APAVITAL SA Iasi - firma autorizata pentru preluare, transport si descarcare intr-una din statiile de epurare autorizate (cea mai apropiata fiind cea din loc. Belcesti).

- ✓ Depozitarea dejectiilor in laguna respecta prevederile:
 - Recomandărilor BREF ILF Secțiunea 5.2.5 „Depozitarea dejectiilor”
 - Ord. nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile in creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003;





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Ord. nr. 1234 din 14/11/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă

Dotări specifice:

<i>Obiectivul</i>	<i>Utilaje/ Instalații</i>	<i>Scop/ Destinație Caracteristici comparative cu recomandările BAT</i>
HALE DE CREȘTERE A PORCINELOR 5 HALE x 1200 locuri porci / hală 6000 capete/ serie 18000 capete/an	Linii adăpare apă	Alimentare cu apă, sistem automat de nivel tip suzetă - elimină pierderile de apă la băut;
	Linii evacuare dejecții	Pardoseală tip grătar, pernă de apă, canale PVC Dn250mm cu teu și valve evacuare tip Big Dutchman- golire hidraulică prin valve. <i>Determină reducerea cantității de apă utilizate la antrenarea dejecțiilor spre Lagună</i>
	Ventilație mecanică – în compensare cu ventilația naturală	8 ventilatoare/hală cu coșuri de evacuare montate pe coama șarpantei la H = 3,45 m 72 ferestre de intrare aer (clapete acționate automat).Motoare acționare, carcase, instalații de protecție. <i>Economie de energie prin utilizarea alternativă a ventilației naturale.</i>
	Computer de climă	Controlează temperatura, umiditatea, calitatea aerului, conduce automat instalațiile de ventilație și încălzire. Economie de energie, reducerea emisiilor de poluanți din ardere combustibili.
	Generatoare aer cald în hale.	Generatoare de aer cald Big Dutchman – Jet Master 5 x P=33 kW care funcționează cu GPL. Utilizarea combustibilului GPL asigură reducerea emisiilor în atmosferă comparativ cu alți combustibili.
	Rezervoare GPL	5 x 5000 l- montate în exteriorul fiecărei hale, cu asigurarea măsurilor de protecție prevăzute de legislația în vigoare.
	Apometru	Montare pe conducta de aducțiune.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Rețele de apă	Electropompa	2 l/s; 7 mc/h; H= 40 m CA.
	Hidrofor	500l; POMPĂ EPUISMENT BASA.
Rezervoare de apă potabilă + apă pentru stingerea incendiilor	STAȚIE POMPARE	1 rezervor, V= 100 mc; 2 rezervoare, V= 50 / buc.
Alimentarea cu energie electrică	Transformator	TTU- AL20/ 0,4KV 63 KVA
	GRUP ELECTROGEN	63 KVA – 400V - funcționează cu GPL. Emisii reduse de poluanți în aer.
Centrala termică	P= 33 kW	Combustibil GPL
LAGUNE DEJEȚII*) 1 x V= 3500 mc 1 x V=5000 mc	Sistem amestecare-mentine dejectiile în suspensie.	Pompă dejectii + sistem mecanic mobil de amestecare suspensii în apă. Amenajare accese preluare dejectii fermentate pentru distribuție.
	Canale colectoare transversale cu puțuri de monitorizare și senzori scurgeri de supraveghere radier;	Monitorizarea integrității bazinului lagunar. <i>Prevenirea poluării subteranului prin scurgeri necontrolate din lagună.</i>

Notă*) Caracteristici constructive ale lagunelor:

- Laguna cu capacitatea de stocare, V=3500 mc este de tip Varmodan A/S (import Danemarca):
 - ✓ secțiunea la baza : 25,0 x 32,0 m (S= 800 mp);
 - ✓ secțiunea la partea superioară: 37,3 x 44,3 m (S = 1652,4 mp);
 - ✓ adâncimea medie: 3,0 m.
- Laguna cu capacitatea de stocare, V=5000 mc este de tip Varmodan A/S (import Danemarca):
 - ✓ suprafața la baza: 1314,56 mp (41,6 x 31,6 mp);
 - ✓ suprafața lagunei la partea superioară: 2455 mp;
 - ✓ adâncimea maximă a lagunei este de 3,7 m;
 - ✓ adâncimea medie (la mijlocul lagunei) este de 2,4 m.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Fluxul tehnologic prevede:

- *Igienizarea și dezinfectia înainte de populare*, aplicarea soluțiilor dezinfectante, VIRUQUAT – peroxisulfat de potasiu sol. 1%, NaOCl sol. 3-5%, NaOH sol. 5%, CaOCl₂, sol. 1%, alte dezinfectante utilizabile în zootehnie. S-a utilizat cu preponderență VIRKON'S -produs Italia;
- *Asigurarea utilităților*- verificarea funcționării instalațiilor de alimentare cu apă potabilă, a instalațiilor de distribuție a hranei, a instalațiilor de ventilație,(în exploatarea halelor se va practica ventilația naturală combinată cu ventilația forțată în vederea economiei de energie), de producere a căldurii – 4 generatoare *JET-MASTERS* /hală de instalații de furnizare aer cald de la centralele termice, P = 33 kw. Combustibil utilizat : G.P.L.(stocat în rezervoare GPL 1 x 5000 litri /hală), precum și a instalațiilor de eliminare a dejecțiilor;
- *Prepararea furajelor* - se asigură automat prin preluarea și administrarea furajelor de la silozurile de furaje 1x14,5 mc/hală,prin intermediul instalațiilor de transport la buncărele și hrănitorele din interiorul halelor, confecționate din oțel inox . *Compoziția furajelor utilizate* : porumb + orz 35%, soia + fl. soarelui 15%, tărâțe grâu 10%, PREMIX 5% (conține vitamine + minerale)
- *Popularea cu exemplare achiziționate cu vârsta de cca 3 luni și greutatea de cca 25 Kg* care se preiau conform contractelor de import / producători interni.
- *Administrarea hranei și a apei* în regim permanent prin instalații automate;
- *Valorificarea în viu* a exemplarelor la atingerea optimului de creștere, 90-110 Kg în viu prin predarea exemplarelor către firme de abatorizare.
- *Eliminarea dejecțiilor din hale prin sistemul de canale*- dejecțiile solide și lichide sunt canalizate prin tuburile din beton cu Dn 250 mm și racordate la un colector principal care asigură transportul la LAGUNA de stocare a dejecțiilor
- *Curățarea și dezinfectarea halelor* la depopularea .
- *Colectarea, stocarea în fosele din grajduri, transportul dejecțiilor* – dejecțiile se preiau în amestec solid-lichid și se transportă gravitațional la LAGUNELE DE DEPOZITARE construită cu o capacitate de depozitare de 1 x 3500 mc și 1x 5000 mc (volum util cu umplere de 80-85 %), instalațiile fiind dimensionate pentru capacitatea existentă și dezvoltare ulterioară.
- *Valorificarea dejecțiilor după mineralizare* - conform caracteristicilor rezultate din evaluarea chimică, biologică și bacteriologică teoretică efectuată prin preluarea datelor din





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

normativele de specialitate, din datele furnizate de tehnologiile BAT publicate cu ocazia efectuării evaluării de mediu valorificarea dejecțiilor din fermă se va realiza pe terenurile agricole în suprafață de 600 ha situate în apropierea zonei de amplasament .

Cerințele BAT

Se respectă recomandările BAT conform cărora hrănirea eficientă a animalelor rebuie să furnizeze cantitatea solicitată de energie netă, aminoacizi esențiali, minerale, micro-elemente și vitamine pentru creștere, îngrășare sau reproducere. Cantitatea totală de furaje consumate în timpul creșterii și finisării depinde de rasa, creșterea zilnică, lungimea perioadei de finisare și greutatea în viu finală. *Pentru porcii în creșterea de la 25 kg.pina la 110 kg. se consuma cca. 260 kg.furaje.*

Independent de prepararea hranei pentru a o potrivi cât de mult posibil la cerințele pentru porci, există de asemenea și tipuri diferite de alimentare în timpul ciclului de producție. O tehnică aplicată de reducere a excreției de nutrienți (N și P) în balegar, pentru porci, este *“managementul nutrițional”*.

În conformitate cu prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (*notificată cu numărul C(2017) 688*), managementul nutrițional pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

<i>Tehnică</i>	<i>Aplicabilitate</i>
Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili	Se aplică conform planului de management nutrițional
Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție	Se aplică conform planului de management nutrițional
Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute	Se aplică în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	animaliere ecologice.
Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	Nu se aplică

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR

9.1. AER

Emisii din halele de crestere a porcilor ce contin CO, SO₂, NO_x, pulberi, NH₃, hidrocarburi, evacuate prin intermediul sistemelor de ventilatie naturala combinata cu ventilatie mecanica. Ventilatia naturala este realizata prin intermediul geamurilor construite din flapsuri de intrare individuale, distribuite uniform pe intreaga lungime a grajdurilor (60 clapete admisie aer proaspat/hala) si ventilatiei mecanice care se realizeaza prin intermediul ventilatoarelor de exhaustare pentru evacuarea forzata a aerului viciat (8 exhaustoare cu horn/hala) Q aer ventilat= 496000 mc aer /h;

9.2. APA

Apele uzate menajere colectate de la grupurile sanitare si dusuri sunt evacuate printr-o conducta din PVC Dn 200 mm, de circa 70 m lungime, pana la bazinul etans din beton, in care se colecteaza apele uzate (S = 4 x 4 m si H = 4 m), de unde sunt preluate prin vidanjare de catre SC APAVITAL SA

Apele uzate tehnologice rezultate de la cele cinci hale existente sunt descarcate in lagunele de stocare a dejecțiilor (1x3500 mc si 1x5000 mc)

Evacuarea apelor pluviale (Q pl=4,2 l/s) din zonele neconstruite se realizează liber la teren și se infiltrează în sol sau se scurge liber la suprafața acestuia;

Evacuarea apelor pluviale (Qpl=110,76 l/s) din zonele construite si de pe aleile betonate din incinta fermei (46,38 l/s) vor fi conduse catre rigolele betonate de preluare a apelor pluviale, pentru a fi descarcate in acumulara Pais .

9.3. SOL

Masuri adoptate pentru protectia calitatii solului:

- Asigurarea masurilor de salubritate a terenului din incinta, neocupat productiv sau functional; respectarea intocmai a conditiilor stabilite pentru desfasurarea activitatilor de manipulare, depozitare si utilizare a produselor de dezinsectie, dezinfectie;
- Depozitarea deseurilor tehnologice (dejecții) si menajere in spatii/ instalatii amenajate, cu respectarea capacitatilor de depozitare existente pe amplasament;





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Verificarea periodica a starii tehnice a conductelor de transport apa si a rețelei de canalizare din incinta pentru evitarea eventualelor defectiuni/accidente tehnice;
- Stabirea de masuri privind interventia rapida in caz de avarii/ accidente tehnice;

9.4. **ALTE DOTARI:** Nu este cazul

10. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT.

10.1. Emisii din surse stationare :

Nr crt	Sursa de emisie	Poluant	Concentratii emisii (mg/mc)
1	Generatoare de aer cald Big Dutchman – Jet Master 5 x P=33 kW care funcționează cu GPL CT ce funcționează pe GPL - P= 33 kW	Pulberi	5
		Oxizi de sulf (SO ₂) exprimat în SO ₂	35
		Oxizi de azot (NO _x) exprimat în NO ₂	350
		Monoxid de carbon (CO)	100

- valorile limita de emisie se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% volum si conditii standard :

temperatura = 273K, presiunea = 101,3kPa, gaze uscate

10.2. Emisii în aer:

Surse de emisii:

- ventilatia naturală și forțată a halelor;
- stocarea deșeurilor pe platformele deschise din incinta obiectivului

Poluanți specifici: NH₃, CH₄, H₂S, CO₂.

Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, conform recomandărilor BAT, SC PIG FARM SRL respectă următoarele tehnici:

<i>Tehnica recomandată conform BAT</i>	<i>Aplicabilitate</i>
Amplasarea fermei și amenajarea spațială a activităților pentru: - reducerea transporturilor de animale și de materiale	Amplasarea fermei s-a realizat cu luarea în considerare a





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

<p>(inclusiv a dejecțiilor animaliere);</p> <ul style="list-style-type: none">- asigurarea distanțelor adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;- luarea în considerare a condițiilor climatice existente (de ex. vântul și precipitațiile);- luarea în considerare a capacității potențiale de dezvoltare ulterioară a fermei;- prevenirea contaminarea apelor.	<p>criteriilor referitoare la posibilitățile de transport facil de animale și de materiale, a condițiilor climatice din zonă, luând în calcul și perspectiva de dezvoltare a capacității de producție.</p>
<p>Întocmirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă, care include:</p> <ul style="list-style-type: none">- un plan al fermei cu sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;- plan de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de ex. incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, etc.);- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare	<p>S-a întocmit la nivelul fermei planul de urgență care cuprinde: planul fermei și planul de acțiune pentru intervenție, cu precizarea modului concret de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale.</p>
<p>Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>Animalele moarte se depozitează în camera frigorifică existentă în incinta obiectivului</p>
<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor:</p> <ul style="list-style-type: none">- laguna de dejecții, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;- pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, etc.;- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);- curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a echipamentelor și instalațiilor se realizează conform prevederilor planului de mentenanță</p>





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

10.3. Emisii în apă:

Valori-limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate menajere evacuate prin vidanțare:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori maxime admisibile conform NTPA 002
1	Temperatura	°C	40
2	pH	unitati pH	6,5 – 8,5
3	Materii in suspensie	mg/l	350
4	CBO ₅	mg/l	300
5	CCOCr	mg/l	500
6	Amoniu	mg/l	30
7	Fosfor total	mg/l	5,0
8	Detergenti sintetici	mg/l	25
9	Subst. extractibile cu solventi organici	mg/l	30
10	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	1,0
11	Fenoli	mg/l	30

Vidanțarea bazinului de colectare a apelor uzate menajere/tehnologice se va efectua la umplerea bazinelor la 2/3 din capacitatea utilă.

10.4. SOL.

Pe amplasamentul aferent SC PIG FARM SRL – punct de lucru sat Coarnele Caprei, com. Coarnele Caprei, nu sunt surse de poluare a solului și subsolului. Suprafețele neocupate de construcții sunt acoperite cu platforme betonate de acces la hale și spații verzi.

Aplicarea dejectiilor mineralizate provenite din laguna de stocare dejectii, pe terenurile agricole administrate de terti, pentru care exista contracte de preluare, se realizează cu respectarea prevederilor Ord. MMGA nr. 242/2005 și Directiva 91/676/EEC și a Codului de bune practici agricole





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

10.5. ZGOMOT

Nivelul acustic echivalent continuu (L_{eq}) rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul obiectivului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbană, nu va depăși valoarea maximă de 65dB(A)- *curba de zgomot 60*- la limita incintei.

Titularul activității are obligația luării măsurilor ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

Pentru a reduce emisiile de zgomot provenite din activitatea desfășurată pe amplasament, conform recomandărilor BAT, se utilizează următoarele tehnici:

Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili.

Amplasarea echipamentelor. Nivelurile de zgomot sunt reduse prin:

- distanța mare dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili)
- reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;
- amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.

Măsuri operaționale:

- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii
- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;
- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână;
- efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.

Utilizarea de echipamente silențioase:

- ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este suficientă;
- pompe și compresoare;
- sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire

10.6. MIROSURI

Conform Standardului National 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de prevenire
Halele de adăpostire animale	Sesizabil – emisii difuze din procesul de fermentare în fosele din hale	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicarea managementului nutrițional- cantități de hrană, conform cerințelor animalelor, funcție de stadiul de creștere, în vederea diminuării excrețiilor de nutrienți; - Colectarea dejectiilor în fose sub pernă de apă; - Îndepărtarea dejectiilor din hale spre platforma de depozitare cu jet de apă sub presiune;
Parti componente ale rețelei de canalizare; cămine de vizitare	Sesizabil	<ul style="list-style-type: none"> - Eliminarea staționării pe canale a scurgerilor din camine și a bălțirilor în zona de intervenție
Lagune de stocare dejectii	Sesizabil -emisii difuze rezultate din procesul de colectare și de manipulare la preluare în vederea transportului pentru valorificare	Reducerea la minimum a amestecării dejectiilor
Preluare-transport dejectii	Sesizabil-emisii difuze la distribuția din cisterna tractată de tractor și imprăștierea pe câmp cu sistemul de distribuție	<ul style="list-style-type: none"> - Controlul și întreținerea zilnică a canalelor de transport dejectii; intervenții imediate în caz de blocare. - Verificarea condițiilor meteo la distribuția dejectiilor; evitarea distribuției dejectiilor în câmp pe timp de precipitații, pe terenuri înghețate sau cu zapada. - Distribuția dejectiilor pe câmp în perioadele martie-aprilie și august-octombrie, prin utilizarea de utilaje specializate, asigurând incorporarea imediată în sol.
Distribuție-valorificare dejectii pe terenurile agricole		

Titularul activității își va programa activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

11. GESTIUNEA DESEURILOR.

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

N r. cr	Sursa generatoare/ cod deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitia	Cantit. to/an	Modul de valorificare/eliminare
1	Hale de crestere a porcilor/ 02.01.06	Dejecții brute/ mineralizate	Substante organice	12460 t/an (8262 t/an dejecții brute + 4200 mc/an apă	Dejecțiile mineralizate in laguna de stocare sub forma de amestec lichid-solid, se administreaza pe terenurile agricole
2.	Activitatea de crestere a porcilor/02.01.02.	Cadavre de animale	Tesuturi animale	1,5	Stocare temporara in camera frigorifica si predare in vederea eliminarii la operatori autorizati.
3.	Activitate administrativa 20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 39	Deseuri menajere	Resturi vegetale, hartie, folie, sticla.	12 mc/an	Predare in vederea eliminarii catre operatori autorizati
4.	Activitatea fermei 15 01 02	Deșeuri de ambalaje diverse	Diverse produse necesare functionarii	0,2	Predare in vederea eliminarii catre operatori autorizati

11.2. DESEURI REFOLOSITE

Nu este cazul





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

11.3. DESEURI COMERCIALIZATE

Nu este cazul

11.4. DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR

Nu este cazul

12 INTERVENȚIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.

SC PIG FARM SRL va întocmi, în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, « **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** », care va cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

Planul va fi revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute și va fi disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate. Titularul activității are obligația revizuirii și actualizării planului ori de câte ori situația o impune.

Pentru asigurarea **managementului accidentelor**, titularul activității are următoarele obligații:

- **identificarea pericolelor** posibile în instalație/activitate;
- **evaluarea riscurilor** (pericol x probabilitate), a accidentelor și a consecințelor lor posibile;
- **implementarea măsurilor de reducere a riscurilor** de accidente și planuri pentru orice accidente care ar putea să apară.

12.1. Se vor respecta prevederile din procedurile specifice pentru prevenirea și managementul situațiilor de urgență și pentru siguranța instalației pe care societatea le deține:

- Procedura privind fluxul operational și informational;
- Diagrama privind fluxul operational și informational;
- Procedura privind modul de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare;

12.2. Factori de risc

Instalațiile existente pe amplasament nu prezintă riscuri de producere a accidentelor.

Se vor lua permanent măsuri pentru:

- întreținerea corespunzătoare a instalațiilor și echipamentelor din dotare, respectarea planului de revizii și reparatii;
- prevenirea incendiilor,
- prevenirea poluării accidentale a apelor;



12.3. Obligațiile titularului activității:

În vederea prevenirii accidentelor, operatorul va respecta minim următoarele :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea producerii de accidente și pentru a limita, în cazul producerii lor, consecințele acestora asupra sănătății populației și a calității mediului;
- aducerea la cunoștința personalului a prevederilor politicii de prevenire a accidentelor;
- asigurarea mijloacelor financiare și de personal pentru îndeplinirea obiectivelor privind siguranța instalațiilor;
- înregistrarea în registru special instituit a tuturor defectiunilor apărute în funcționarea și exploatarea instalațiilor, care pot avea efecte asupra mediului, cu înscirarea: instalației, datei și duratei defectiunii, a tipului defectiunii, urmările defectiunii apărute, măsurile imediate luate pentru remediere, măsuri luate pentru prevenirea situațiilor similare, alte date dacă sunt necesare.

12.4. Funcționarea în afara condițiilor normale de operare

În cazuri de incidente, avarii, care pot produce sau au produs accidente, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale. Intervențiile în instalații se vor face numai de personal specializat, instruit și testat periodic.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. AER

13.1.1. Monitorizarea emisiilor staționare dirijate

Nr crt	Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza a poluanților	Metoda de prelevare și analiza
1.	Instalațiile de dispersie (cosuri de fum) aferente generatoarelor termice	Pulberi Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂ Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂ Monoxid de carbon (CO) Substanțe organice exprimate în carbon total (C)	Anual	Conform prevederilor standardelor și metodelor de referință în vigoare și ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

13.2. APA

13.2.1. Monitorizarea emisiilor din apele uzate si colectate

Punct de monitorizare: efluentul final- ape uzate preluate prin vidanjarie în vederea evacuării într-o stație de epurare autorizată

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori limită admisibile la evacuare	Frecvența monitorizare	de
1	pH	unit pH	6,5-8,5	<i>Semestrial / anual conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor valabilă</i>	
2	Temperatura	°C	40		
3	Materii în suspensie(MTS)	mg/l	350		
4	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO ₂ /l	300		
5	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO ₂ /l	500		
7	Fosfor total	mg/l	5		
8	Amoniu	mg/l	30		
12	Sulfuri si hidrogen sulfurat	mg/l	1		
13	Detergenți sintetici	mg/l	25		
14	Subst.extractibile cu solvenți organici	mg/l	30		
16	Fenoli	mg/l	30		

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limita, nu vor depasi valorile limita de emisie prevazute de NTPA-002/2005 si cele impuse de operatorul stației de epurare care va prelua apele uzate vidanjarate.

13.2.2. Monitorizarea apei subterane :

Punct de monitorizare: 3 foraje de observație amplasate amonte si aval de laguna de stocare dejecții

Indicatori monitorizați: PH, CBO5, CCOCr, Amoniu, Substanțe extractibile, reziduu fix, azotiti, azotati, fosfati

Frecvența de monitorizare: semestrial și în cazul producerii de poluari accidentale.

13.3. SOL :

Intocmirea unui Studiu privind calitatea terenurilor de pe amplasament (zona halelor).

Frecvența: o data la 3 ani.



13.4. DESEURI



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Asigurarea evidentei deșeurilor produse cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu completările ulterioare, după cum urmează: tipul deșeurii produs; codul deșeurii; locul de generare al deșeurii; cantitatea produsă; modul de depozitare temporară în vederea valorificării/ eliminării; operatorul care asigură valorificarea/ eliminarea deșeurilor produse.

Obligații privind gestiunea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului:

- Evitarea formării de stocuri de deșuri care urmează să fie valorificate/eliminate; adoptarea celor mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive pentru valorificarea deșeurilor.
- Colectarea selectivă a deșeurilor recuperabile, predarea la operatori autorizați în vederea transportului și valorificării acestora în instalații autorizate. Transportul deșeurilor de către operatorul autorizat se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Detinerea de spații amenajate și de capacități specializate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului (fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, subsol și fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor). Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate corespunzător, iar containerele vor fi inscripționate.
- desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în domeniul gestiunii deșeurilor, sau să delege această obligație unei terțe persoane.

13.5. ZGOMOT

Monitorizarea nivelului de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

Frecvența: La solicitarea APM și GNM- SCJ Iași

13.6. MIROSURI

Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725: 2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros prin olfactometria dinamică.

Analizele se vor efectua cu respectarea cerințelor privind prelevarea și pregătirea probelor.

Frecvența măsurărilor: La solicitarea APM Iași și/ sau a GNM-SCJ Iași.

14. RAPORTARI LA AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA



Raportarea la APM Iași a emisiilor monitorizate cu periodicitatea înscrisă în autorizația integrată de mediu:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

14.1 AER –EMISII

Denumire a instalatiei / Locul de prelevare a probei	Metodele si procedurile de prelevare utilizate; Data si ora prelevării probelor;	Starea tehnica a instalatiei Capacitatea de functionare	Poluanti monitorizati		Parametri auxiliari		
			Tip	Valoarea masurata exprimata in: Concentratie (mg/mc); Debit total masurat prin: "evacuare specifica de masa (kg/ t produs)" si " evacuare totala de masa (kg/ b; t/ an)"	Debitul de gaze evacuate	Temperatua gazelor evacuate	% O2

Nota: Se vor prezenta in detaliu: modul de prelevare a probelor si conditiile de referinta (alegerea metodelor de referinta standard)

14.2 APA

Locul de prelevare a probei (punctul de monitorizare)	Metodele si procedurile de prelevare utilizate; Data si ora prelevării probelor; Debite de apa prelevate	Poluanti monitorizati	Valoari maxime admise pentru evacuare (CMA)	Valoari masurate exprimate in: Concentratie(mg/dmc); Debit total masurat prin: "evacuare specifica de masa (kg/ t produs)" si " evacuare totala de masa (kg/ b; t/ an)"	Observatii privind depasirile CMA
---	--	-----------------------	---	---	-----------------------------------

Titularul activitatii va transmite la APM Iasi:

Anual:

- **Inventarul emisiilor de poluanti atmosferici, conform Chestionarului specific activitatii.** Chestionarul se va intocmi in conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera- "*Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecarui activitati*". **Termenul prevazut pentru transmiterea la APM Iasi a chestionarului completat cu datele solicitate,este data de 15 martie ale fiecarui an. pentru anul anterior**





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Estimarea emisiilor specifice, modul de operare și măsurile luate pentru reducerea emisiilor, se va realiza cu luarea în considerare a recomandărilor Ghidului EMEP/EEA. Informațiile cuprinse în inventar (consumuri de combustibili, producție, regim de funcționare, caracteristici fizice ale surselor, localizarea surselor, factori de emisie, emisii) vor fi integrate într-o bază de date proprie.

- **Raportul privind poluanții emiși și transferați** conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus în legislația românească prin HG nr. 140/2008. **Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie ale fiecărui an pentru anul anterior.**
- **Situația gestiunii deșeurilor**, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor, cu modificările ulterioare
- **Raport de mediu:** document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă. Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații:
 - datele de identificare a titularului activității,
 - date tehnice privind desfășurarea activității,
 - utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale
 - utilizarea eficientă a energiei (măsurile aplicate, consumuri),
 - modul de gestionare a deșeurilor,
 - realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
 - impactul activității asupra mediului, monitorizare,
 - costuri de mediu,
 - reclamații, sesizări,
 - măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare,
 - modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.

Alte raportări, conform machetelor sau modelelor transmise.

- **Rezultatele monitorizării emisiilor de poluanți pe factori de mediu** – conform prevederilor autorizației integrate de mediu, la termenele stabilite.
- **Alte raportări la solicitarea și în formatul transmis de APM Iași.**

Titularul activității este obligat să informeze APM Iași și GNM-SCJ Iași despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic, schimbare care ar putea fi considerată ca o „modificare substanțială”;





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

15. EVIDENTE

- Titularul activității va înregistra:

- datele privind desfășurarea activității;
- toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;
- măsurile prevăzute pentru supravegherea emisiilor în mediu;
- măsurile luate pentru utilizarea eficientă a apei prin examinarea bilanțului material total al instalației. Consumul va fi comparat cu recomandările prevăzute de documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile din sectorul corespunzător
- măsurile prevăzute pentru prevenirea accidentelor, care pot avea consecințe asupra mediului și limitarea consecințelor acestora. Pentru managementul accidentelor titularul activității va identifica pericolele posibile în instalație/ activitate, va evalua riscurile (pericol x probabilitate) accidentelor și a consecințelor lor posibile, va implementa **măsuri de reducere a riscurilor** de accidente și planuri pentru orice accidente care ar putea să apară.
- reclamațiile / sesizările/ observațiile primite de la publicul interesat, ONG-uri etc. pe problematica protecției mediului ;
- măsurile dispuse în urma acțiunilor de control de către APM Iași/GNM - SCJ Iași și modul de rezolvare

Registrele de evidente vor fi păstrate de persoana desemnată de conducerea unității.

Registrele și procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către APM Iași sau GNM - SCJ Iași și vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de minim 5 ani.

Titularul autorizației trebuie să mențină la punctul de lucru un **dosar de informare publică**, care trebuie să fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul de informare publică va cuprinde cel puțin:

- documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- informații privind conținutul documentațiilor tehnice referitoare la instalație (dacă titularul de activitate/operatorul le consideră neconfidențiale)
- autorizația integrată de mediu
- datele de monitorizare, detalii legate de măsurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare și a autorizației integrate de mediu.

- Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar din:

- rapoartele transmise autorităților de mediu;
- procesele verbale de control efectuate de autoritățile competente privind protecția mediului și de gospodărire a apelor
- corespondența cu autoritățile de mediu și cu alte autorități.



16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Calea Chisinaului, nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Iași

16.1. Obligațiile titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.2. Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată către APM Iași, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare

16.3. In cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iași obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.4. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității nu poate fi întreprinsă fără a solicita revizuirea autorizației integrate de mediu.

16.5. In cazul oricărei din următoarele situații, titularul activității va transmite o notificare la APM Iași:

- încetarea permanentă a exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;





Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Iași

-încetarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

-reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

16.6. Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iași și GNM-SCJ Iași în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic..

16.7. Titularul activității trebuie să notifice APM Iași și GNM-SCJ Iași prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției.

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

16.8. In cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Ape Prut Birlad

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iași și Inspectoratul Teritorial de Muncă.

16.9. Titularul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

16.10. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, SC SUIN PROD SA , prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la APM Iași și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

16.11. In conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația, dacă este cazul, să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

16.12. Obligațiile titularului activității/ operatorului în conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007





Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Iași

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia mediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Iași și GNM-SCJ Iași cu privire la:

1. Datele de identificare ale operatorului;
2. Momentul și locul apariției amenințării iminente;
3. Elementele de mediu posibil a fi afectate;
4. Măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului. Măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
5. Alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează APM Iași și GNM-CJ Iași despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Iași și GNM-SCJ Iași despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

Operatorul (titularul activității) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile și de a le transmite la APM Iași spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iași a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16 din OUG nr.68/2007.

Măsurile reparatorii trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL DESEURILOR

Inchiderea instalației autorizate.

Titularul activității are obligația, ca în cazul încetării definitive a activității, să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Titularul activității va întocmi un studiu pentru evaluarea/verificarea consecințelor administrării dejecțiilor pe terenurile agricole și a rezultatelor administrării acestora asupra producției agricole.

Dezafectarea instalațiilor și demolarea construcțiilor, se va face pe baza unui proiect.

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.





Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Iași

18. GLOSAR DE TERMENI

- CAEN - Nomenclatorul Activităților Comerciale
CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda dicromat de potasiu
CBO₅ - Consum biochimic de oxigen la 5 zile
HG - Hotărâre de Guvern
Ord. - Ordin
APM - Agenția pentru Protecția Mediului
GNM -SCJ - Garda Națională de Mediu, Serviciul Comisariatul Judetean

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se va face de către Garda Națională de Mediu-Serviciul Comisariatul Judetean Iasi .

In conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin OU nr.164/2008 (art. 17 (3), nerespectarea prevederilor AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU conduce la suspendarea acesteia de catre APM Iasi, dupa o notificare prealabila prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se mentine până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării desfășurarea activității pe amplasament este interzisă.

p. DIRECTOR EXECUTIV,

p.SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZATII,

Jr. Gheorghe TATARU

ing. Irina SIMIONESCU

