



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

Nr. 3 Din 16 .08.2013

Titularul autorizatiei: S.C. FERMA ROBERT SRL

Locatia activitatii: Comuna Coarnele Caprei, Localitatea Coarnele Caprei, Jud. Iasi;

Categoriile de activitati conform Anexei 1 a OUG 152/2005, aprobata prin legea 84/2006:

-6.6. b) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avind o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie (cu o greutate ce depaseste 30 de kg)

Codul CAEN Rev.2-0146- "Cresterea porcinelor"»

***FERMA DE PORCI ROBERT***

Emisa de : AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IASI

Data emiterii: 16.08.2013

Valabila pana la data de: 16.08. 2023

**Director Executiv,**

**ing. Victor Bogdan DAVIDEANU**



## CUPRINS

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



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 1.1. *Numele societății comerciale:* S.C. FERMA ROBERT SRL IASI  
1.2. *Adresa sediului social:* str. Lascar Catargi nr. 43, mun. Iasi;  
1.3. *Telefon:* 0232/415112; 0740316609;  
1.4. *Fax:* 0232/415112  
1.5. *e-mail:* [cristina.patrichi@farmgroup.ro](mailto:cristina.patrichi@farmgroup.ro)  
1.6. *Data înființării societății:* **S.C. FERMA ROBERT SRL – Ferma de porci, funcționează pe amplasament ca instalație existentă din anul 2008. Anterior prezentei, ferma de porci a fost reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin autorizația de mediu nr. 175/02.06.2008 emisă de APM Iasi pentru o capacitate de creștere, la data punerii în funcțiune a obiectivului, de 1950 capete. SC FERMA ROBERT SRL, prin modificarea normelor europene privind densitatea de creștere a animalelor în hale, prin reorganizarea activității, și-a marit capacitatea de creștere de la 1950 capete/serie la 2400 capete /serie.**  
1.7. *Număr de înmatriculare:* J22/362/15.02.2006  
1.8. *Cod unic de înregistrare:* CUI R 18386690/16.02.2006  
1.9. *Obiectul autorizării:* CRESTERE SI INGRASARE PORCINE  
**Capacitatea proiectată autorizată a instalațiilor: 2400 capete/serie (2 hale x 1200 capete/serie) x 3 serii/an, respectiv 7200 capete/an: creșterea porcilor de la 25 kg la intrarea în ferma la 100-110 kg la livrare în viu.**  
1.10. *Program de funcționare :* 7 zile /saptamana; 24 ore/zi în cicluri de creștere de 90-100 zile; total un ciclu de creștere mediu – 91 zile și o perioadă de 6-7 zile pentru eliminare dejectii, dezinfectie și pregătirea noului ciclu. Sunt prevăzute 3 cicluri/an. (273 zile de creștere)  
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 FERMA ROBERT SRL , conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat la Notariat cu nr. 192/22.03.2006, încheiere de rectificare nr. 374/04.05.2006 și adresa OCPI nr. 17204/23.11.2012 privind delimitarea teritorială între comunele Coarnele Caprei și Focuri.*  
*Caracteristici:*
  - Suprafața totală a terenului aflată în proprietatea SC FERMA ROBERT SRL: St=15000 mp în intravilanul localității Coarnele Caprei, com. Coarnele Caprei, jud. Iasi., din care: suprafața construită: Sc total=4350 mp, Sc =3300 mp: drum acces, platforme, alei acces hale și trotuare și S spații verzi = 7350 mp (spații plantate cu gazon, arbuști, plante perene).
- 1.12. *Amplasarea activității:* SC FERMA ROBERT SRL este amplasată în intravilanul localității Coarnele Caprei, com. Coarnele Caprei, Jud. Iasi, tarlăua T33, parcela P729, într-o zonă cu destinație zootehnică, aprobată prin PUZ 2005.

### Vecinatati:

- Nord- terenuri agricole proprietate Parohia Arama
- Sud- Drum DJ 281 D ce face legătura între localitățile Coarnele Caprei și Focuri.

**La limita sudică a fermei se află zona umedă care face parte din aria de protecție specială SPA » Elestele Jijiei și Miletinului »**

- Est- terenuri agricole proprietate Parohia Arama
- Vest- terenuri agricole proprietate Parohia Arama

### 1.13 Coordonate geografice :

X : 27,1699993  
Y : 43,37472156

## 2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de S.C. FERMA ROBERT SRL Iasi, cu sediul social în str. Lascar Catargi nr. 43, mun. Iasi, Jud.Iasi, înregistrată la A..P.M. Iasi cu nr.13028/19.12.2012, privind solicitarea *autorizației integrate de mediu pentru instalatia de crestere intensiva a porcilor > 2000locuri pentru porci de productie ( cu o greutate ce depaseste 30 de kg.)*

In 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 ;
- OUG nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006;
- Ord. MAPM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005;
- HG nr. 1000/ 17.10. 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați";

## 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

### 3.1. ACTIVITATI PRINCIPALE

*Categoriile de activitati conform Anexei 1 a OUG 152/2005, aprobată prin legea 84/2006:*

*6.6. b) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avind o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie (cu o greutate ce depaseste 30 de kg)*

**Codul CAEN Rev.2-0146- "Cresterea porcinelor"**

**Cod NFR 4.B "Cresterea animalelor și managementul dejectiilor animaliere" conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.**

### 3.2. ACTIVITATI AUXILIARE:

- Producerea agentului termic;
- Stocarea și mineralizarea dejectiilor în LAGUNA de stocare ( 1 x 5600mc) care permite pregătirea în vederea valorificării potențialului nutritiv în agricultură.

## 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

1. Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;

2. Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;

3. Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu;

4. Dovada achitării tarifelor pentru verificarea/ analiza preliminară și propriu zisă a solicitării depuse.

5. Acte de reglementare emise de autoritățile implicate în autorizarea funcționării activității desfășurate de SC FERMA ROBERT SRL – Ferma crestere porci:

- Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iasi- Certificat de înregistrare seria B nr. 1504909 și Certificat Constatator nr. 558256/18.10.2013;



- *Contract de vânzare-cumpărare teren încheiat între POPESCU MIHAI și SC FERMA ROBERT SRL autentificat prin Notariat cu nr. 192/22.03.2006 .*
- *Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Iași- *Autorizație Sanitară Veterinară nr. 022/12.08.2010;**
- *Autoritatea de Sănătate Publică Iași – *Autorizație sanitară de funcționare nr. 124930/2008**
- *Administrația Națională “ Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Prut-Barlad- *Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 88/24.04.2013;**
- *RAJAC Iași- *Contract de prestări servicii și vidanjare ape uzate de tip menajer nr. 2542/28.03.2008**
- *RAJAC Iași – *Contract de bransare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă nr. 2312/23.08.2008**
- *SC CRIMBO GAS 2000 SRL – *Contract de furnizare propan nr. 102/2007**
- *Contract de prestări servicii nr. 885/20.08.2012 ( Act adițional nr.1) încheiat cu SC ECO SERV SRL Iași pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor medicale și farmaceutice;*
- *SC SALUBRIS SA Iași-Contract nr. 15407/16.08.2012 de prestări servicii salubritate institutii publice/agenți economici;*
- *Contract de prestări servicii nr. 81/09.01.2012 încheiat cu SC PIG FARM SRL pentru colectarea, transportarea și administrarea deșeurilor de porcine*
- *Contract de prestări servicii nr. 11/09.01.2012 încheiat cu SC NUTRITION GRUP SRL Iași pentru administrare deșeurii pe terenurile proprietate*
- *Contract de prestări servicii nr 62/15.03.2012 încheiat cu SC PROTAN SA București pentru activitatea de neutralizare a subproduselor de origine animală, rezultate din activitatea SC FERMA ROBERT SRL*
- *AVIZ FAVORABIL pentru activitatea desfășurată nr. 551/10.05.2013 emis de Societatea Ornitologică Română (SOR) București – custode al SIT Natura 2000 Aria de Protecție Specială Avifaunistică Elestele Jijiei și Miletinului (ROSPA0042) respectiv, Situl de Importanță Comunitară Saraturile Jijia Inferioară – Prut (ROSCI0222)*
- *Studiu Agrochimic Special privind controlul stării de fertilitate a solului pentru stabilirea necesarului de îngrășăminte provenite de la SC FERMA ROBERT SRL, Comuna Coarnele Caprei, Jud. Iași, întocmit de Oficiul pentru Studii Pedologice și Agrochimice- Județul Iași ( nr. 60/11.02.2009) și aprobat de DADR Iași ( nr. 997/11.02.2009).*

##### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII TEHNICI DE MANAGEMENT ȘI 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. Numărul redus de salariați face ca acest sistem să fie implementat fără probleme majore.

FERMA nu deține certificarea privind implementarea managementului de mediu, dar intenționează să transpună în activitate sistemul de management de mediu conform ISO 14001, având ca obiectiv îmbunătățirea performanței de mediu.

Procesul tehnologic vizează în primul rând asigurarea condițiilor de creștere a porcilor în vederea respectării exigențelor sanitare veterinare, de sănătate și de mediu stabilite prin norme aliniate la legislația europeană. Managementul de mediu va garanta prevenirea poluării cu deșeurile rezultate din activitate, cu deosebire deșeurile rezultate din halele de creștere care printr-o atență supraveghere după fermentarea în lagună pot constitui fertilizanti și amelioratori pentru solurile cultivate din zona de amplasament.

SC FERMA ROBERT 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 APM IASI ȘI GNM- CJ IASI.

#### **Conștientizare și instruire**

Titularul activității va stabili proceduri pentru furnizarea de instruirii adecvate personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

### 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Pentru asigurarea procesului de producție, în cadrul societății sunt necesare:

<b>Nr.crt.</b>	<b>Denumire</b>	<b>U.M.</b>	<b>Cantitate</b>
	<b><i>Materii prime</i></b>		
1.	Porci	capete/an	7200
2.	Furaje	t/an	1483
3.	Apa potabilă necesară	mc/an	3226
4.	Apa de spălare	mc/an	1296
5.	Vitamine, vaccinuri, medicamente		
	<b><i>Materiale auxiliare</i></b>		
6.	Dezinfectante (VISKON'S sol 1%)	t/an	0.187
7.	Deratizare (pesticide gr.III)	t/an	ocazional
8.	Materiale de întreținere		În funcție de necesități
	<b><i>Utilități</i></b>		
9.	Energie electrică	kWh	112
10.	GPL	to/lună	5
	<b><i>Produs finit</i></b>		
11.	Porci îngrasați până la greutatea de 110 kg	capete/an	7200

#### Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare, utilizare

- materii prime: - porcii pentru îngrășare sunt preluați de la furnizori specializați și transportați în condiții de siguranță până la fermă, cu mijloace proprii sau ale furnizorilor;
  - furajele sunt achiziționate local de la producătorii agricoli sau firme specializate în comercializarea acestora, fiind constituite din amestec de porumb, orz, soia, tarite de grâu, floarea soarelui, premix, adaosuri minerale cu cupru, zinc, cobalt și altele, ambalate în saci;



- vitaminele, vaccinurile si medicamentele sunt achizitionate de la firme autorizate, fiind depozitate in dulapuri speciale, sub gestiune si administrate conform prescriptiilor sanitar-veterinare.

- materialele auxiliare: sunt achizitionate de la diversi furnizori in recipienti sau ambalaje specifice si transportate cu mijloace auto pana la ferma, unde sunt depozitate in magazine special amenajate.

#### *Selectia materiilor prime*

Operatorul va mentine o lista a materiilor prime utilizate si evidenta lunara a consumurilor de materii prime si materiale auxiliare.

Pentru fiecare categorie de animale (functie de greutate) se folosesc categorii de nutret combinat, astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate. Scopul este de a satisface nevoile animalelor imbunatatind digestabilitatea nutrientilor, si prin echilibrarea concentratiei diferitelor componente esentiale cu componente nediferentiate de N. Se urmareste imbunatatirea eficientei sintezei de proteine a corpului.

Masurile de hranire includ hranirea pe faze, diete pe baza de substante nutritive digerabile/disponibile, aplicand diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari si diete pe baza de fitaza, cu cantitati scazute de fosfor si/sau fosfati alimentari anorganici care se pot digera aproape complet. Mai mult, folosirea aditivilor alimentari poate creste eficienta de hranire, imbunatatind astfel retentia substantelor nutritive si diminuand cantitatea celor de dejectii.

Operatorul revizuieste regulat noile dezvoltari in domeniu, pentru utilizarea acelor materiale care sunt mai putin poluante.

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

### **7.1. APA**

#### **7.1.1. Alimentarea cu apa**

Alimentarea cu apa a obiectivelor din cadrul fermei zootehnice se face prin intermediul unui bransament de la reseaua de alimentare cu apa potabila a localitatii Coarnele Caprei – apa fiind furnizata din Lacul de acumulare Tansa, apa fiind tratata in *Statia de tratare a apei Belcesti*, exploatata de SC APAVITAL SA Iasi. Caminul este prevazut in zona bransamentului cu un apometru Dn 50mm si cu un grup de pompare tip ROWARTA (Q = 7 mc/h, H = 55 mCA, p = 6 barri), cu rezervor de 300 litri, care asigura alimentarea cu apa a halelor si a rezervoarelor de inmagazinare.

Apa stocata va fi utilizata doar in caz de avarie, cand se intrerupe furnizarea apei din reseaua centralizata sau la incendii. Inmagazinarea apei se face in 2 rezervoare din polietilena, care au capacitatea de 50 mc fiecare, realizate ingropat.

- alimentarea cu apa a grajdurilor se face printr-un racord din polietilena cu  $\varnothing = 50$  mm de la reseaua principala. Echipamentele de adapare Big Dutchman sunt alimentate cu tevi din polietilena cu  $\varnothing = 32$  mm, montate in camera tehnica de langa compartimentele pentru porci si are pe langa sistemul central de conectare la reseaua de apa, un filtru pentru epurare, un redactor de presiune si posibilitatea de conectare a medicatorului destinat tratamentelor porcilor bolnavi;
- rezerva intangibila pentru interventie in caz de incendiu este stocata in rezervoarele de inmagazinare. Reteaua de alimentare cu apa a hidranților exteriori (3buc) pentru interventie in caz de incendiu este realizata din conducte de polietilena de inalta densitate cu Dn = 110 mm. Presiunea in reseaua de distributie a apei pentru interventie in caz de incendiu se sigura cu ajutorul unei electropompe (p=2barri).

Necesarul de apa cuprinde:

1. necesarul pentru consumul biologic al animalelor;
2. necesarul tehnologic pentru: evacuarea dejectiilor, spalarea si dezinfectia halelor, intretinerea instalatiilor tehnologice;

3. necesarul de apa pentru nevoi igienico-sanitare conf. STAS 1478;
4. necesarul de apa pentru stingerea incendiilor conf. scenariului de siguranta la foc.

Cerinta de apa este:

- pentru consum menajer:  $Q_{zi\ med.} = 0,30$  mc/zi;  
 $Q_{zi\ max.} = 0,39$  mc/zi;
- pentru consum tehnologic:  $Q_{zi\ med.} = 25,72$  mc/zi;  
 $Q_{zi\ max.} = 33,43$  mc/zi.
- rezerva intangibila pentru incendiu este de 60 mc.

Gradul de recirculare a apei: Nu este cazul

### 7.1..2. Evacuarea apelor uzate si pluviale

Din activitatile desfasurate rezulta:

- **ape uzate menajere** ( $Q_{uzi\ med.} = 0,3$  mc/zi) provenite de la filtrul sanitar si de la grupurile sanitaare;
- **ape uzate tehnologice** provenite de la cele doua hale de productie ( $Q_{uzi\ med.} = 17,27$  mc/zi) si din procesul spalare a halelor;
- **ape pluviale** cazute pe suprafata fermei

Reteaua de canalizare a apelor uzate menajere si cele tehnologice de la obiectivele fermei este realizata in sistem divizor, fiind alcatuita din urmatoarele elemente:

- **apele uzate menajere** colectate de la filtru sanitar si cele de la grupurile sanitare sunt evacuate printr-o retea de conducte din PVC  $\varnothing = 110$  mm pana la bazinul de stocare temporara, realizat subteran,  $V = 34$  mc ;
- **apele uzate tehnologice** rezultate de la cele doua hale de productie sunt preluate de sub pardoseala tip gratar prin intermediul unei retele interioare, din tuburi PVC Dn = 250 mm, folosind sistemul de stocare temporara a dejectiilor pe perna de apa; sistem de evacuare Big Dutchman, prevazut cu teu si valve de evacuare; reseaua interna de colectare se descarca in reseaua exterioara de evacuare a apelor tehnologice, care duce in laguna de dejectii. La depopulare, cind are loc curatarea si dezinfectia halelor si instalatiilor aferente acestora, se utilizeaza o pompa de 200 atm, al carei debit este de 15 l/min, generind un consum minim de apa, dar care are o eficienta sporita in antrenarea dejectiilor

Debitele apelor uzate evacuate sunt:

- pentru consum menajer:  $Q_{zi\ med.} = 0,24$  mc/zi;  
 $Q_{zi\ max.} = 0,30$  mc/zi;
- pentru consum tehnologic:  $Q_{zi\ med.} = 21,00$  mc/zi;  
 $Q_{zi\ max.} = 24,82$  mc/zi.

**Apele pluviale** cazute pe suprafata aferenta fermei ( $Q_p = 69,18$  l/s) sunt gestionate astfel:

- apa cazuta direct pe terenul liber – spatii verzi (5,46 l/s) se infiltreaza in sol sau se scurge liber la suprafata acestuia;
- apele colectate din zonele construite (63,72 l/s) sunt conduse catre rigolele betonate de preluare a apelor pluviale iar apoi sunt preluate de conducte ingropate si dirijate catre conducta de evacuare din PVC Dn 250 mm montata ingropat pe linia de cea mai mare panta, aceasta conducta asigurind transportul si evacuarea apelor pluviale in canalul de evacuare situat in aval de acumulara Pais.

### *Conformarea cu cerintele BAT pentru utilizarea apei*

In desfasurarea activitatii se va avea in vedere reducerea consumului de apa proaspata aplicand urmatoarele **recomandari BAT**:



- contorizarea lunara a consumului de apa potabila si inregistrarea datelor inregistrate intr-un registru special privind consumul de utilitati;
- utilizarea pompelor de apă cu presiune in vederea reducerii cantității de apă utilizată la îndepărtarea dejecțiilor și igienizarea halelor – pompe de presiune cu debit de 15 l/minut ;
- calibrarea periodica a sistemului de adapare a porcilor;
- urmarirea permanenta, detectarea scurgerilor si repararea imediata a defectiunilor constatate.

### **7.1.3. Ape subterane**

Pe amplasament nu exista emisii directe sau indirecte de substante din instalatie in apele subterane Operatorul are obligatia:

- asumarii masurilor de precautie necesare pentru a preveni poluarea apei subterane.
- intocmirii planurilor de urgenta pentru evenimente deosebite
- asigurarea masurii de supraveghere pentru evitarea poluarii apelor subterane ca urmare a activitatilor desfasurate pe amplasament.

## **7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**

### **7.2.1. Energia termica** pentru:

- incalzirea halelor de crestere a porcilor – generatoare de aer cald Jet Master. Fiecare hala este dotata cu 4 generatoare, fiecare avind puterea de  $P=33$  kW.
- incalzirea spatiilor de la filtru vestiar si sediu – generator de aer cald Jet Master avind capacitatea de  $Q=24$  kW si respectiv 30 kW.

Centralele termice (CT – sediu administrativ  $P=30$  kw; CT –vestiar-filtru  $P=24$  kw) care functioneaza cu combustibil GPL depozitat in rezervoare pozate la exterior cu masuri de protectie (2 rezervoare de 5000 l pentru halele de porci si cate 2 rezervoare de 2750 l pentru vestiar si respectiv sediu firma)

### **7.2.2. Energie Electrica**

Alimentarea cu energie electrica se face din sistemul energetic national S.E.N., prin intermediul unui post de transformare aerian  $P_i=112$  kW;  $P_s=78$  kW. Exista un grup electrogen cu pornire automata in caz de avarie, cu  $P_{nominala} = 63$  kVA.

Instalatia electrica cuprinde: instalatii electrice interioare hale, filtru, retele exterioare si instalatii electrice de protectie.

### ***Eficienta energetica***

*Obligatii ale titularului privind conformarea cu cerintele BAT de utilizare eficienta energiei termice si electrice :*

- Utilizarea energiei termice si electrice cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile,
- Analiza oportunitatilor pentru reducerea energiei utilizate si cresterea eficientei energetice.
- Urmarirea periodica si inregistrarea cantitatii de energie consumata;
- Asigurarea functionarii crespunzatoare a sistemului de ventilatie a spatiilor aferente fermei ;
- Exploatarea sistemelor de ventilatie in conformitate cu prescriptiile tehnice ale instalatiei, verificarea periodica a acestora pentru evitarea obturarilor pe traseu;
- Izolarea corespunzatoare a grajdurilor in anotimpul rece;
- Iluminarea spatiilor cu sisteme ce asigura consum mic de energie;
- Reducerea consumului de energie prin utilizarea cu precadere a ventilatiei naturale. Folosirea ventilatiei 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.

### 7.3. Gaze Naturale

Nu exista în zona sursa de gaze naturale.

La centralele termice si la generatoarele de aer cald de pe amplasament se utilizeaza drept combustibil GPL. Pe amplasament exista 2 rezervoare de GPL (V= de 5000 l) pentru halele de porci si doua rezervoare de V=2750 l pentru vestiar si respectiv sediul de firma.

## 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.

Obiectivul este dotat cu utilaje specifice tehnologiei BAT de crestere a porcinelor:

OBIECTIVUL	UTILAJE	SCOP, DESTINAȚIE, caracteristici comparativ cu BAT.
HALE PORCI  2 HALE x 1200 capete porci	Linie adăpare apă	Alimentare cu apă, sistem automat de nivel tip suzetă - <i>elimină pierderile de apă la bănt;</i>
	Linie 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>
	Echipament ventilație – în compensare cu ventilația naturală	8 ventilatoare/hală cu coșuri de evacuare montate pe coama șarpantei la H = 4,8m. 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. <i>Economie de energie, reducerea emisiilor de poluanți din ardere combustibili.</i>
	Generatoare aer cald în hale.	Generatoare de aer cald Big Dutchman – Jet Master 4 x P=33 KW/hală cu GPL. Rezervor de 5000 l/hală. <i>Reducerea emisiilor în atmosferă comparativ cu alți combustibili poluanți.</i>
	Rezervoare GPL	2 R x 5000L pozate la exteriorul halelor cu măsuri de protecție. 2 x 2750L pentru CT la Vestiar-filtru si Sediul
	Sistem hrănire Stocare, distribuitoare hrănitorei îngrășare.	Hrănitore tip Big Dutchman automate conducte paralele cu conductele de apă. Hrană ad-libidum <i>eliminare consumuri și pierderi în proces reciclare furaje neconsumate.</i>
	Sistem alarmare	<i>Controlează sistemul de încălzire, ventilație</i>



OBIECTIVUL	UTILAJE	SCOP, DESTINAȚIE, caracteristici comparativ cu BAT.
	Sistem amestecare	<i>Asigură amestecul dejecțiilor în lagună, menține dejecțiile în stare de suspensie în lichidul stocat.</i>
SEDIU FIRMĂ VESTIAR FILTRU	Centrală Termică Combustibil GPL	P= 30 KW funcționează cu GPL. pozat la exterior cu măsuri de protecție - R =2750L
	Centrală Termică Combustibil GPL	1 XP= 24 KW funcționează cu GPL. pozat la exterior cu măsuri de protecție.1 R X 2750L
REȚEA APĂ	Apometru	Montare pe conducta de aducțiune.
	Electropompa	2 l/s; H= 40 m CA.
	• Hidrofor	500l; POMPĂ EPUISMENT BASA.
REZERVOR APĂ POTAB+INCEND.	STAȚIE POMPARE	R = 100mc; Pompă incendiu- 1+1 Q= 20 mc/h;; H= 30 Mca.
ALIMENTARE E.E.	Transformator	TTU- Pi=112 kW; Ps=78 kW
	GRUP ELECTROGEN	63 KVA – 400V - funcționează cu CL. <i>Emisii reduse de poluanți.</i>
LAGUNA DEJECȚII V <sub>total</sub> = 5680 mc  V <sub>unl</sub> = 4694 mc	Sistem amestecare <i>Mentine dejecțiile în suspensie.</i>	Pompă dejecții + sistem mecanic mobil de amestecare suspensii în apă. Amenajare accese preluare dejecții 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>

#### **Fluxul tehnologic privind activitatea de creștere, întreținere și producția de porcine**

- **igienizarea și dezinfectia** înainte de populare, aplicarea soluțiilor dezinfectante, VIRKON S – peroxisulfat de potasiu sol. 1%, NaOCl sol. 3-5%, NaOH sol. 5%, CaOCl<sub>2</sub>, sol. 1%, alte dezinfectante utilizabile în zootehnie, actual se utilizează 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 /hală de instalații JET-MASTERS cu funcționare pe GPL. și P= 33 Kw precum și a instalațiilor de eliminare a dejecțiilor;
- **prepararea furajelor** - se utilizează furaje preparate prin intermediul instalațiilor care asigură automat preluarea și administrarea furajelor și care se compun din : depozitarea în silozurile de furaje 1x14,5mc/hală aflate la exteriorul halelor de porci, instalațiilor de transport la buncărele și hrănitorele confecționate din oțel inox din interiorul halelor ;
- **compoziția furajelor utilizate** : porumb + orz 35%, soia + fl. soarelui 15%, tărâțe grâu 10%, PREMIX 5% (conține vitamine + minerale) concentrațiile din adaosurile minerale, **cupru, zinc, cobalt (în conformitate cu legislația U.E. care a redus semnificativ nivelul de cupru și al oligoelementelor permise a fi administrate în hrana porcilor) ;**
- **popularea cu exemplare** achiziționate cu vârsta de cca 3 luni și greutatea de cca 25 Kg care se preiau conform contractelor încheiate cu producători interni sau externi.
- **administrarea hranei și apei** în regim permanent prin instalații automate;
- **valorificarea in viu** a exemplarelor la atingerea optimului de creștere, 90-110 Kg în viu prin predarea către firme de abatorizare ;
- **eliminarea dejecțiilor din hale prin sistemul executat din canale** – dejecțiile solide și lichide sunt canalizate prin tuburile de beton cu Ø = 250 mm și racordate la un colector principal care



asigura transportul la laguna de stocare a dejectiilor. La depopulare, cand are loc schimbul ciclului de productie, are loc golirea totala, curatarea si dezinfectia.

➤ **colectarea, stocarea in fosele din grajduri, transportul dejectiilor** – dejectiile se preiau in amestec solid-lichid si se transporta gravitational la LAGUNA DE DEPOZITARE construita cu o capacitate de depozitare de 1 x 4694 (volum util cu umplere de 80-85 %)¹ instalatiile fiind dimensionate pentru capacitatea existenta si dezvoltarea ulterioara.

➤ **valorificarea dejectiilor dupa mineralizare** - conform caracteristicilor rezultate din evaluarea chimica, biologica si bacteriologica, valorificarea dejectiilor din ferma se va realiza pe terenurile agricole in suprafata de 234 ha situate in apropierea zonei de amplasament (pe parcelele prezentate in documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu, situate in localitatile Belcesti, Fântânele, Coarnele Caprei).

## **9. INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.**

### **9.1. AER**

Instalatii pentru evacuarea/dispersia poluantilor in atmosfera:

- Ventilatoare pentru evacuarea forzata a aerului viciat: 8 ventilatoare/hala; Q aer ventilat=12400mc/h/buc (Q aer ventilat=99200mc/h/hala). Cosuri de dispersie: 8 buc/hala; Dn=650mm; H=4,8m. Cosurile de dispersie nu sunt dotate cu echipamente de depoluare
- Cosuri de dispersie a poluantilor rezultati din arderea combustibilului (GPL) la centralele termice si la cele 4 generatoare termice/hala : H=4,5m

### **9.2. APA**

- Instalatie pentru colectarea/evacuarea apelor uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ (consum igienico-sanitar) si filtru sanitar- **Bazin betonat hidroizolat vidanjabil- V=34 mc**
- Instalatie pentru colectarea dejectiilor si a apelor uzate tehnologice rezultate din igienizarea halelor - **Bazin de stocare tip laguna anaeroba :V total=5680 mc; V util=4694 mc .**

Volumul bazinului asigura o stocare pentru 6 luni. Capacitatea totala a lagunei este de 5680 mc (se ia in considerare si apa din precipitatii care se aduna in laguna). Rezervorul de dejectii este dimensionat sa depoziteze dejectii pentru 180 zile (productie de dejectii pentru capacitatea maxima de productie a fermei de 4608 mc/an).

Laguna consta intr-un rezervor de pamant partial ingropat, prevazut cu un drum in jurul acestuia care permite accesul la sistemul de amestecare. Rezervorul are acces de intrare a masinilor si de realizare a operatiei de curatire. Etansarea si protectia fundului si pantelor lagunei este realizata dintr-o geomembrana HDPE (cu grosime de 2 mm), bentonita si sistem de control al scurgerilor (DDS – sensor de detectare scurgeri). Inainte de golire (proiectata sa fie golita de cel putin doua ori pe an) se va agita bine continutul bazinului.

### **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 si menajere in spatii amenajate, cu respectarea capacitatilor de depozitare existente pe amplasament;
- Verificarea periodica a starii tehnice a conductelor de transport apa si a retelei de canalizare din incinta pentru evitarea eventualelor defectiuni/accidente tehnice;
- Stabilirea de masuri privind interventia rapida in caz de avarii/ accidente tehnice;

9.4. ALTE DOTARI: Nu este cazul

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

### 10.1. Emisii in aer:

- *Emisii fugitive din halele de crestere a porcilor* ce contin CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pulberi, NH<sub>3</sub>, hidrocarburi, evacuate prin intermediul sistemelor de ventilatie naturala si fortata.

Ventilatia naturala este realizata prin intermediul geamurilor construite din flapsuri de intrare individuale, distribuite uniform pe intreaga lungime a grajdurilor (72 clapete admisie aer proaspat/hala).

Ventilatia fortata se asigura prin 8 ventilatoare/hala prevazute cu cosuri de evacuare montate pe coama sarpantei (H=4,8 m).

- *Emisii fugitive din zona platformei de depozitare dejectii* ce contin CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> ;

- *Emisii fugitive rezultate din arderea gazelor de esapament* de la mijloacele auto din dotarea societatii;

- *Emisii din surse stationare :*

Nr crt	Sursa de emisie	Poluant	Concentratii emisii (mg/mc)
1	Centrale termice ( Q gaze arse=66mc/h) Generatoare termice( Q gaze arse=160mc/h)	Pulberi	5
		Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimati in SO <sub>2</sub>	35
		Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimati in NO <sub>2</sub>	350
		Monoxid de carbon (CO)	100

Valorile limita de emisie de la centralele termice 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 in apa:

Nr crt	Sursa de emisie	Concentratii emisii (mg/mc)
1	Filtru – Vestiar Sediul administrativ Q uzimed=0,3mc/zi	Indicatorii de calitate ai efluentului evacuat in bazinul vidanjabil se vor incadra in limitele prevazute de HG nr.188/2002, modificat si completat prin HG 352/2005-NTPA 002.apelor uzate

Vidanjarea bazinului de colectare a apelor uzate menajere ( $v=34mc$ ) se va efectua la umplerea bazinelor la 2/3 din capacitatea utilă.

### **10.3. SOL.**

Pe amplasamentul aferent SC FERMA ROBERT SRL 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 aparținând SC FERMA ROBERT SRL pe terenurile agricole ale SC NUTRITION GRUP SRL, se va efectua de către SC PIG FARM SRL, cu respectarea prevederilor Ord. MMGA nr. 242/2005 și Directiva 91/676/EEC și a Codului de bune practici agricole***

Valorificarea dejectiilor după mineralizare și stabilizare în laguna sub formă de amestec lichid – solid, se realizează prin administrarea pe terenurile agricole în suprafață de 243 ha (fata de 156 ha necesar), preluate în arenda de SC NUTRITION GRUP SRL (contract nr. 11/09.01.2012), situate în comuna Coarnele Caprei. Administrarea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza conform unui PROGRAM DE FERTILIZARE A SOLULUI, care va stabili măsurile de prevenire a poluării. Dejectiile se vor prelua de către SC PIG FARM SRL, se vor transporta cu o autocisternă dotată cu instalație de distribuție (împrăștiere pe terenurile agricole) și se vor administra în doze de maxim 30 tone/ha/an, cu un conținut maxim de N total = 170 kg/ha/an.

Dirijarea lucrărilor de infiltrare, rotația culturilor, stabilirea terenurilor de infiltrare (ce sunt proprietatea beneficiarului), se va face de o persoană specializată funcție de caracteristicile rezultate din controlul periodic chimic, biologic și bacteriologic, de capacitatea de preluare a solului și de valorificare a potențialului nutritiv la producția de cultură de câmp.

### **10.4. ZGOMOT**

Nivelul acustic echivalent continuu (Leq) rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul obiectivului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/1988 privind acustica urbană și ale Ord. MS nr. 536/1997, nu va depăși valoarea maximă de 65dB(A)- *curba de zgomot 60*- la limita incintei.

În timpul nopții (orele 22,00-6,00) nivelul acustic echivalent continuu va fi redus cu 10 dB(A) fata de valorile din timpul zilei în teritoriile protejate.

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

### **10.5. MIROSURI**

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

<b>Sursa</b>	<b>Intensitatea mirosului</b>	<b>Măsuri de prevenire</b>
Halele de adapostire animale	Sesizabil – emisii difuze din procesul de fermentare în fosele din cele 2 hale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicarea managementului nutritional- cantități de hrană conform cerințelor animalelor, funcție de stadiul de creștere, în vederea diminuării excrețiilor de nutrienți;</li> <li>- Colectarea dejectiilor în fose sub perna de apă;</li> <li>- Îndepărtarea dejectiilor din hale spre laguna de depozitare cu jet de apă sub presiune;</li> </ul>
Parti componente ale rețelei de canalizare; camine	Sesizabil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eliminarea staționării pe canale a scurgerilor din camine și a baltirilor în zona de intervenție</li> </ul>



de vizitare		
Laguna de stocare dejectii	Sesizabil -emisii difuze rezultate din procesul de colectare si de manipulare la preluare in vederea transportului pentru valorificare	-
Preluare-transport dejectii	Sesizabil-emisii difuze la distribuirea din cisterna tractata de tractor si imprastierea pe camp cu sistemul de distribuire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controlul si intretinerea zilnica a canalelor de transport dejectii; interventii imediate in caz de blocare.</li> <li>- Verificarea conditiilor meteo la distribuirea dejectiilor; evitarea distribuirii dejectiilor in camp pe timp de precipitatii, pe terenuri inghetate sau cu zapada.</li> <li>- Distribuirea dejectiilor pe camp in perioadele martie-aprilie si august-octombrie, prin utilizarea de utilaje specializate, asigurand incorporarea imediata in sol.</li> </ul>
Distribuire-valorificare dejectii pe terenurile agricole		

Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

## **11. GESTIUNEA DESEURILOR .**

### **11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR**

Nr. crt.	Sursa generatoare/ cod deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitia	Cantitatea to/an	Modul de valorificare/ eliminare
1	Hale de crestere a porcilor/ 02.01.06	Dejectii brute/ mineralizate	Substante organice	4608 (0,640mc/porc)	Dejectiile mineralizate in laguna sub forma de amestec lichid-solid, se administreaza pe terenurile agricole in suprafata de 243 ha situate in comuna Coarnele Caprei
2.	Activitatea de crestere a porcilor/02.01.02.	Cadavre de animale	Tesuturi animale	50	Stocare temporara in camera frigorifica (S=27mp) si predare in vederea eliminarii la SC PROTAN SA Bucuresti ( Contract prestari servicii nr. 62/15.03.2012).

3.	Activitate administrativa 20 01 01 20 01 02 20 01 08 20 01 39	Deseuri menajere	Resturi vegetale, hartie, folie, sticla.	0,5	Predare in vederea eliminarii catre operatori autorizati
4.	Aplicarea tratamentelor medicale la porcine/18.02.	Deseuri medicale si farmaceutice	Serigi, pansamente ambalaje prosuse farmaceutice, etc.	0,1	Predare in vederea eliminarii catre operatori autorizati

### Caracteristici dejectii:

Tip deșeu *	Codul	Cantități tone/an	Caracteristici de poluare **		
			W %	Su/Suv/ Sm %	N <sub>total</sub> , t/an
Dejectii brute	02.01.06	4608	92,0	8,0/5,4/ 2,6	26,568
Dejectii fermentate	02.01.06		92,0	8,0/4,3/ 3,7	
Dejectii mineralizate	02.01.06		92,0	8,0/4,0/ 4,0	N <sub>total</sub> = 26,568 tone rezultă 5,76kg N/ tona dejectii

Cantitățile în kg de N total rezultă din :0,041 N kg în dejectiile zilnice eliminate de 1 porc x 90 zile = 3,69 kg N / cap porc crescut la 100 kg x 7200 porci = 26568 kg N / an, care se regăsesc în 4608 Kg de dejectii eliminate / an .

\* deșeurile specifice activității sunt reprezentate de dejectiile eliminate din hale cu apa de spălare-transport, alte deșeuri sunt ne semnificative dpv al impactului de mediu.

\*\* caracteristicile deșeurilor reprezentate de dejectiile eliminate sunt umiditatea (W), substanța uscată (Su), substanța uscată volatilă (Suv) și substanța minerală(Sm).

Încărcare reală = 5,8 kg N<sub>total</sub>/tonă dejectii

#### 11.2. DESEURI REFOLOSITE

Nu este cazul

#### 11.3. DESEURI COMERCIALIZATE

Nu este cazul

#### 11.4. DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR.

Nu este cazul

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



SC FERMA ROBERT 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 aparute 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 revizie și reparații;
- prevenirea incendiilor,
- prevenirea poluării accidentale a apelor;

12.3. Obligațiile titularului activității:

În vederea prevenirii accidentelor, operatorul va respecta minim următoarele :

- 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 aparute în funcționarea și exploatarea instalațiilor, care pot avea efecte asupra mediului, cu înscrisura: instalației, datei și duratei defectiunii, a tipului defectiunii, urmările defectiunii aparute, 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 stationare dirijate

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

## 13.2. APA

### 13.2.1. Monitorizarea emisiilor din apele uzate și colectate

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

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori limită admisibile la evacuare	Frecvența de monitorizare
1	pH	unit pH	6,5-8,5	<i>Semestrial sau conform prevederilor autorizatiei de gospodărire a apelor valabile</i>
2	Temperatura	°C	40	
3	Materii în suspensie (MTS)	mg/l	350	
4	Consum biochimic de oxigen (CBO <sub>5</sub> )	mgO <sub>2</sub> /l	300	
5	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO <sub>2</sub> /l	500	
7	Fosfor total	mg/l	5	
8	Amoniu	mg/l	30	
11	Reziduu filtrat la 105 °C	mg/l	2000	
12	Sulfuri și 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 limită, nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute de NTPA-002/2005 și cele impuse de operatorul stației de epurare care va prelua apele uzate vidanjate.

### 13.2.2. Monitorizarea apei subterane în zona lagunei:

*Punct de monitorizare:* forajul de observație amplasat aval de laguna de depozitare a dejectiilor. *Indicatori monitorizați:* PH, temperatura, reziduu fix, CCOMn, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>, P-PO<sub>4</sub>. *Frecvența de monitorizare:* Semestrial sau în cazul producerii de poluări accidentale.

## 13.3. SOL.:

Intocmirea Studiului OSPA AGROCHIMIC privind calitatea terenurilor agricole utilizate pentru valorificarea dejectiilor.

*Frecvența:* o dată la 3 ani.



#### **13.4. DESEURI**

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 deteriorarea 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- CJ 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 măsurătorilor:* La solicitarea APM Iași și/ sau a GNM- CJ Iași.

### **14. RAPORTARI LA AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IASI SI PERIODICITATEA ACESTORA**

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

#### **14.1 AER –EMISII**

Denumire a instalației / Locul	Metodele și procedurile de prelevare utilizate;	Starea tehnica a instalației Capacitatea	Poluanți monitorizați		Parametri auxiliari		
			Tip	Valoarea măsurată exprimată în: Concentrație	Debitul de gaze evacuate	Temperatura gazelor evacuate	% O <sub>2</sub>

de prelevare a probei	Data si ora prelevării probelor;	de functionare	(mg/mc); Debit total masurat prin: “ <i>evacuare specifica de masa ( kg/ t produs )</i> ” si “ <i>evacuare totala de masa ( kg/ h; t/ an)</i> ”			
-----------------------	----------------------------------	----------------	--	--	--	--

*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: “ <i>evacuare specifica de masa ( kg/ t produs )</i> ” si “ <i>evacuare totala de masa (kg/ h; t/ an)</i> ”	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 fiecarei 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**

Estimarea emisiilor specifice, modul de operare si masurile luate pentru reducerea emisiilor, se va realiza cu luarea in considerare a recomandarilor Ghidului EMEP/EEA. Informatiile cuprinse in inventar (consumuri de combustibili, productie, regim de functionare, caracteristici fizice ale surselor, localizarea surselor, factori de emisie, emisii) vor fi integrate intr-o baza de date proprie.

- **Raportul privind poluantii emisi si transferati** conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus in legislatia romaneasca prin HG nr. 140/2008. **Termenul prevazut pentru transmiterea la APM Iasi a raportului este data de 30 aprilie ale fiecarui an pentru anul anterior.**
- **Situatia gestiunii deseurilor**, in conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deseurilor
- **Raport de mediu:** document sintetic, ce trebuie sa cuprinda toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu, pentru anul la care se refera.. Raportul anual de mediu va cuprinde cel putin urmatoarele informatii:

- o datele de identificare a titularului activitatii,



- date tehnice privind desfasurarea activitatii,
- utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale
- utilizarea eficienta a energiei (masuri aplicate, consumuri),
- modul de gestionare a deseurilor,
- realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor,
- impactul activitatii asupra mediului, monitorizare,
- costuri de mediu,
- reclamatii, sesizari,
- masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare,
- modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu.

*Alte raportari, conform machetelor sau modelelor transmise.*

- **Rezultatele monitorizarii emisiilor de poluanti pe factori de mediu– conform prevederilor autorizatiei integrate de mediu, la termenele stabilite.**
- **Alte raportari la solicitarea si in formatul transmis de APM Iasi.**

Titularul activitatii este obligat sa informeze APM Iasi si GNM-CJ Iasi despre orice schimbare pe care doreste sa o aduca instalatiei sau procesului tehnologic, schimbare care ar putea fi considerata ca o „modificare substantiala”;

## 15. EVIDENTE

- Titularul activitatii va inregistra:

- datele privind desfasurarea activitatii;
- toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;
- masurile prevazute pentru supravegherea emisiilor in mediu;
- masurile luate pentru utilizarea eficienta a apei prin examinarea bilantului material total al instalatiei. Consumul in cadrul activitatii va fi comparat cu recomandarile prevazute de documentul de referinta pentru cele mai bune tehnici disponibile din sectorul corespunzator
- masurile prevazute pentru prevenirea accidentelor, care pot avea consecinte asupra mediului si limitarea consecintelor acestora. Pentru managementul accidentelor titularul activitatii va identifica pericolele posibile in instalatie/ activitate, va evalua riscurile (pericol x probabilitate) accidentelor si a consecintelor lor posibile va implementa **masuri de reducere a riscurilor** de accidente si planuri pentru orice accidente care ar putea sa apara.
- reclamatii / sesizarile/ observatiile primite de la publicul interesat, ONG-uri etc.pe problematica protectiei mediului ;
- masurile dispuse in urma actiunilor de control de catre APM Iasi/GNM - CJ Iasi si modul de rezolvare

*Registrele de evidente vor fi pastrate de persoana desemnata de conducerea unitatii..*

*Registrele si procedurile vor fi disponibile pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre APM Iasi sau GNM - CJ Iasi si vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de minim 5 ani.*

Titularul autorizatiei trebuie sa mentina la punctul de lucru un dosar de informare publica, care trebuie sa fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul de informare publica va cuprinde cel putin:

- documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu;
- informatii privind continutul documentatiilor tehnice referitoare la instalatie (daca titularul de activitate/operatorul le considera neconfidentiale),
- autorizatia integrata de mediu
- datele de monitorizare, detalii legate de masurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislatiei de mediu in vigoare si a autorizatiei integrate de mediu.



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

### 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 Iasi , 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, 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, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iasi 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 Iasi:

- încetarea permanentă a exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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



**16.7. Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Iasi și Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Iasi prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :**

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- 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 Romane” – Administrația Bazinală Ape Prut Birlad
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iasi;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iasi 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 FERMA ROBERT SRL , 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, la echipamentele și instalațiile de depoluare 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 Iasi 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 să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.**

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

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 Iasi și GNM-CJ Iasi** 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 Iasi și GNM-CJ Iasi 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 Iasi și GNM-CJ Iasi 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 Iasi spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iasi 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.*

#### **16.13. Obligațiile titularului activității/ operatorului în conformitate cu prevederile legislației referitoare la conservarea biodiversității și a ariilor naturale conservate:**

- Respectarea prevederilor OU nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, art. 33 Alin.(2), referitor la protejarea tuturor speciilor de pasări, inclusiv a celor migratoare.;
- Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, deteriorarea și/sau distrugerea cuiburilor și/sau oualor din natură, a locurilor de reproducere ori de odihnă.
- Este interzisă incendierea stufului și recoltarea mecanică a acestuia.
- Raportarea la GNM-CJ Iasi și la APM Iasi a oricărei înregistrări/ detineri în mod accidental de exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora, conform prevederilor art.14 din HG nr. 323/2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor speciilor de păsări, precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la OU nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

### **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 dejectiilor 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.*

### **18. GLOSAR DE TERMENI**

- CAEN - Nomenclatorul Activităților Comerciale
- CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda dicromat de potasiu
- CBO<sub>5</sub> - Consum biochimic de oxigen la 5 zile
- HG - Hotărâre de Guvern
- Ord. - Ordin
- APM - Agenția pentru Protecția Mediului
- GNM CJ - Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean



Verificarea conformarii cu prevederile autorizatiei integrate de mediu se va face de catre Garda Nationala de Mediu-Comisariatul Judetean Iasi si Agentia pentru Protectia Mediului 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 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 pana la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendarii desfasurarea activitatii pe amplasament este interzisa.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Victor Bogdan DAVIDEANU



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,

AUTORIZATII,

ing. Maria IACOB

INTOCMIT,

ing. Maria IACOB

ing. Irina SIMIONESCU