



## AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 126 NV din 23.05.2011

Avînd în vedere cererea adresată de **SC AGRO PIG SRL**, cu sediul în Baia Mare, jud. Maramureș, , înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 7681/19.08.2010, în vederea emiterii autorizației integrate de mediu pentru Ferma de porci - punct de lucru Livada, jud. Satu Mare, ca urmare a analizării documentației de susținere a solicitării, a informării și participării publicului, a analizării oricărui comentariu primit pe parcursul derulării procedurii, a evaluării condițiilor de operare și a modului de conformare cu prevederile OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA nr.1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003, a HG 918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, în baza OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 256/2006, completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

**se emite:**

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**pentru:** Ferma de porci nr. 1, cuprinzând:

- 2 hale cu o capacitate totală de 4800 locuri;
- instalații anexe: 2 silozuri de furajare, dezinfector rutier, bazin de colectare ape uzate menajere, 1 bazin semiîngropat de colectare dejectii,

**titular:** SC AGRO PIG SRL cu sediul în Baia Mare, B-dul București, nr. 126, jud. Maramureș, nr. de înmatriculare J24/1192/2008, Cod Unic de Înregistrare 24092770,

**pentru desfășurarea activității** de creștere intensivă a porcilor pe amplasamentul din Livada, str. Oașului, nr. 103/B, județul Satu Mare.

**Categoria de activitate conform Anexei 1 OUG 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006:**  
6.6.b) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor avînd o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg);

**Cod CAEN:** 0146 – Creșterea porcilor;

Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: **7.a (ii)** – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor - cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg).

Agencia Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca

Autorizație integrată de mediu nr. 126 NV din 23.05.2011

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/29.06.2006.

**Valabilitate:** este valabilă 10 ani, de la 23.05.2011 data eliberării, până la data de 23.05.2021, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația conține 20 pagini.

Emisă de:

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ NAPOCA**

DIRECTOR EXECUTIV,  
Anna HORVATH



Șef Serviciu Reglementări  
dr. chim. Rodica MORAR

*[Handwritten signature of Rodica MORAR]*

Consilier juridic  
jrs. Gabriel FĂRCĂȘIU

*[Handwritten signature of Gabriel FĂRCĂȘIU]*

Întocmit,  
consilier Reglementări Bianca MALSCHI FLORIAN

*[Handwritten signature of Bianca MALSCHI FLORIAN]*



## CUPRINS

<b>1. Date de identificare a titularului activității</b>	4
<b>2. Temeiul legal</b>	4
<b>3. Categoria de activitate</b>	5
<b>4. Documentația solicitării</b>	5
<b>5. Managementul activității</b>	6
<b>6. Materii prime și auxiliare</b>	6
<b>7. Resurse; apă, energie, gaze naturale</b>	7
<b>7.1. Apa</b>	7
<b>7.1.1. Alimentarea cu apă</b>	7
<b>7.1.2. Evacuarea apelor uzate</b>	8
<b>7.1.3. Ape subterane</b>	8
<b>7.2. Utilizarea eficientă a energiei</b>	8
<b>7.3. Gaze naturale</b>	8
<b>8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament</b>	8
<b>9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu</b>	9
<b>9.1. Aer</b>	9
<b>9.2. Apă</b>	10
<b>9.3. Sol</b>	10
<b>9.4. Alte dotări</b>	10
<b>10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător</b>	10
<b>10.1 Aer</b>	10
<b>10.1.1. Emisii</b>	10
<b>10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)</b>	10
<b>10.3. Sol</b>	11
<b>10.4. Zgomot</b>	11
<b>10.5. Miros</b>	11
<b>11. Gestiunea deșeurilor</b>	11
<b>11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară</b>	11
<b>11.1.1. Deșeuri nepericuloase</b>	11
<b>11.1.2. Deșeuri periculoase</b>	11
<b>11.2. Deșeuri refoșosite</b>	11
<b>11.3. Deșeuri comercializate</b>	11
<b>11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor</b>	12
<b>12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației</b>	13
<b>13. Monitorizarea activității</b>	14
<b>13.1. Apă (inclusiv apa subterană)</b>	14
<b>13.2. Sol</b>	14
<b>13.3. Deșeuri</b>	14
<b>13.3.1. Deșeuri tehnologice</b>	14
<b>13.3.2. Deșeuri din ambalaje</b>	14
<b>13.4. Zgomot</b>	15
<b>13.5. Parametrii specifici activității</b>	15
<b>13.6. Date privind monitorizarea</b>	15
<b>14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora</b>	15
<b>15. Obligațiile titularului activității</b>	18
<b>16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor</b>	19
<b>17. Glosar de termeni</b>	20

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular:** SC AGRO PIG SRL

**Sediul Social:** Baia Mare, B-dul București, nr. 126, județul Maramureș.

**Inregistrare la Oficiul Registrului Comerțului:** J24/1192/2008

**Cod Unic de Înregistrare:** 24092770

**Denumire instalație:** Ferma de porci nr. 1, Livada, str. Oașului, nr.103/B, jud. Satu Mare.

## 2. TEMEIUL LEGAL

**2.1.** În conformitate cu Art. 7 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/05.04.2006, completată cu OUG 40/2010, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

**2.2.** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare din punct de vedere a protecției mediului a activității specifice creșterii intensive a păsărilor.

**2.3.** Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

**2.4.** Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin OUG 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

**2.5.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun".

**2.6.** Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

**2.7.** În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

**2.8.** Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (Art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu toate modificările ulterioare).

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Cod CAEN:** 0146 - Creșterea porcilor;

**Categoria de activitate conform anexei I din OUG 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006:** 6.6.b) Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor având o capacitate mai mare de 2000 de locuri pentru porcii de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg).

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Formular de solicitare a emiterii autorizației integrate de mediu, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7681/19.08.2010;
- Raport de amplasament întocmit de SC Medana Company SRL Satu Mare, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7681/19.08.2010;
- Certificat de Înregistrare SC Medana Company SRL, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 176;
- Proces verbal de verificare de constatare încheiat în data de 26.08.2010, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 7877/27.08.2010;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 02.09.2010, etapa de analiză detaliată, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3558/09.03.2011;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 11.11.2010 etapa de de analiză a completărilor, a observațiilor de la dezbaterea publică și luarea deciziei de întocmire a proiectului AIM, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3745/14.03.2011;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 07.04.2011 etapa de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 5318/12.04.2011;
- Anunțuri publice: depunere solicitare 18.08.2010 înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7681/19.08.2010; anunț decizie de emiterie a AIM, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 5798/26.04.2011;
- Extrase de carte funciară, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7681/19.08.2010;
- Contract nr. 370/10.08.2010 încheiat cu SC Protan SA pentru neutralizarea deșeurilor de origine animalieră, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8789/28.09.2010;
- Contract nr. 30/04.09.2010 încheiat cu I.F. Dragoș Baia Mare pentru ridicare, transport, incinerare deșeuri din activități medicale, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8789/28.09.2010;
- Contract nr. 230/12.04.2010 încheiat cu SC Apaserv Satu Mare SA pentru vidanjarea apelor uzate, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8789/28.09.2010;
- Contracte de vânzare-cumpărare dejecții, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8789/28.09.2010;
- Autorizație Sanitar Veterinară de funcționare nr. 2020/07.04.2009, emisă de Autoritatea Națională Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor- Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Satu Mare, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 7681/19.08.2010;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 297/26.07.2010, emisă de Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 8789/28.09.2010;
- Completări nr. 8/23.02.2011, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 2753/24.02.2011;
- Completări înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3781/14.03.2011;
- Certificat constatator;
- Fișe de securitate înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 7681/19.08.2010;
- Dovada plății tarifelor și taxei de mediu conform Ord. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora și a taxei de mediu conform art. 39 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006;
- Buletine de analize;
- Planșe desenate.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Titularul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să asigure îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații, utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5. Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura luarea măsurilor corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

### 5.2. Conștientizarea și instruirea

5.2.1. Titularul activității trebuie să stabilească instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2. Personalul care are sarcini clar desemnate în desfășurarea procesului tehnologic trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruirii și/sau experiența adecvată.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1. Gama de materii prime și de materiale utilizate

- furaje pentru creșterea porcilor;
- apă;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar;
- substanțe dezinfectante;
- combustibil lichid (motorină).

6.2. În ceea ce privește consumurile de materii prime, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT.

Greutate animal (kg)	Categorie	Consum de hrană conform BREF (kg/zi)
25÷100	porci la îngrășare	2÷3
>100	porci adulți	2,4÷5

6.3. **CONDIȚIE:** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, pe faze de creștere, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:

- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității materiilor prime;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare,
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

### 6.4. Substanțe chimice periculoase

În cadrul procesului de dezinfectie a halelor sunt utilizate substanțe și preparate chimice:

Preparat	Compoziție	Fraze de risc	Periculozitate	Mod de depozitare
Aldezin	amestec de glutaraldehidă, clorură de alchii dimetilbenzil amoniu, clorură de didecildimetil amoniu	R 20/21/22 R34 R43 R 50	- nociv prin inhalare, înghițire sau dacă intră în contact cu pielea - provoacă arsuri - sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea - foarte toxic pentru organismele acvatice	spațiu special amenajat
Virocid	amestec de peroxizi, săruri anorganice, acizi organici, detergenți anionici	R 20/21/22 R34 R43	- nociv prin inhalare, înghițire sau dacă intră în contact cu pielea - provoacă arsuri - sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea	

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

**6.5.** Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

**6.6.** Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

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

### 7.1 Apa

**7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** se asigură din 2 puțuri forate:

- F1 de medie adâncime 100 m și diametrul de 300 mm, amplasat la intrarea în fermă;
- F2 de mică adâncime 8,5 m și diametrul de 800 mm, amplasat la cca. 100 m față de hale.

**Volume și debite de apă autorizate** conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 297/26.07.2010, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa:

- zilnic maxim (mc) 44,90 (0,52 l/s)
- zilnic mediu (mc) 37,42 (0,43 l/s)
- anual 13,658 (mii mc).

**Instalații de captare:**

- forajul F1 - electropompă submersibilă cu: Q=12 mc/h, H=55 mCA, P=1,5KW;
- forajul F2 - electropompă submersibilă cu: Q=12 mc/h, H=55 mCA, P=1,5KW.

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:** în fiecare hală este instalat câte un rezervor de 800 litri.

**Rețeaua de distribuție a apei:** conducte din polietilenă PE cu diametrul de 63 mm și lungimea de 210 m.

**Apă pentru stingerea incendiilor:** volum intangibil de 1,6 mc, debitul necesar pentru stins incendiu este de 5 l/s, care poate fi asigurat prin funcționarea simultană a celor două pompe. Volumul de apă asigurat în sursă pentru alimentarea cu apă a folosinței:  $V_{zi\ med}=37,42$  mc/zi.

**Modul de folosire a apei:**

- Necesarul total de apă: maxim - 40,82 mc/zi, mediu - 34,02 mc/zi.
- Cerința totală de apă: maximă - 44,90 mc/zi, medie - 37,42 mc/zi.

**Gradul de recirculare a apei:** nu se recirculă.

**Principalele utilizări al apei sunt:**

- a) adăparea porcilor;

- b) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- c) pentru nevoile igienico sanitare ale personalului.

În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a porcilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT:

Specificație	Tip de consum	Unitate de măsură	Consum apă conform BREF
consum de apă pentru adăpare	continuu	l/ porc/ zi	4÷10

- pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, consumul nu trebuie să depășească 1% din cantitatea totală de apă consumată.

Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă:

- curățarea adăpostului și a echipamentului cu utilaje la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile;
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare cu apă.

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate** conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 297 din 26.07.2010:

Categoría apei	Receptori	Volum total evacuat	
		mediu zi/mc	anual mc
Menajere	bazin etanș vidanjabil de 10 mc	0,34	124
Tehnologice + dejecții	bazin semiîngropat	19,2	6336
Meteorice	șanț pluvial perimetral		

Lungimea rețelei de canalizare: menajeră în lungime de 5 m, dejecții în lungime de 85 m.

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimaliza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

### 7.1.3. Apele subterane

Titularul utilizează ape subterane din 2 foraje, situate în interiorul fermei. Titularul nu deversează apele uzate în pânza freatică.

## 7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deserveșc activitățile din cadrul obiectivului inclusiv din halele de creștere a porcilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe, instalații de încălzire, instalații de iluminat);
- iluminatul exterior;
- prepararea apei calde menajere.

7.2.2. Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a adăpostului și echipamentului;
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării porcilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

**7.3. Gaze naturale** nu se utilizează în cadrul Fermei Livada.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENETE PE AMPLASAMANT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma Livada este situată în extravilanul orașului Livada, județul Satu Mare, la o distanță de



1,5 km de zona de locuit, pe drumul național DN 19 Satu Mare – Livada – Sighetu Marmației, cu următoarele vecinătăți:

- la nord: teren agricol;
- la sud: drum județean;
- la est: SC Termobloc SRL;
- la vest: fostă fermă.

Suprafața totală de teren este de 1,8978 ha din care:

- suprafața construcții: 0,5728 ha;
- suprafața drum, platformă betonată: 0,1500 ha;
- suprafața spații verzi: 1,1751 ha.

#### **Pe amplasament se identifică:**

- 2 hale de creștere porci;
- 2 silozuri de furajare cu o capacitate de 15 tone/buc;
- birou administrativ;
- filtru sanitar la nivelul fiecărei hale;
- dezinfectant rutier;
- platforme și drumuri de acces;
- cameră frigorifică de 39 mc pentru depozitarea temporară a cadavrelor, amplasată între cele 2 hale;
- bazin colectare ape uzate menajere cu capacitatea de 10 mc;
- bazin semiîgropat colectare dejecții cu capacitatea de 3840 mc;
- bazin de colectare dejecții suprateran de 1440 mc, cu dig de pământ 1,2 m - neutilizat.

#### **Halele de creștere a porcilor (2 hale) dotate astfel:**

- 2 hale construite din cărămidă, 28 boxe/hală, cu culoar pe mijloc;
- halele sunt acoperite cu plăci ondulate izolate termic, pardoseala tip grătar din PVC;
- 1 linie de furajare suspendată/hală, furajarea în jgheaburi cu sistem automat de control cu senzor de nivel, amplasate la 4 m de culoarul de acces;
- 1 linie de adăpare tip suzetă/hală, dotate cu sistem de recuperare a eventualelor scurgeri de apă;
- 4 turbosuflante mobile/ hală din oțel AGH 46, pe motorină, cu capacitate de 46 kW fiecare pentru încălzirea halelor;
- sisteme de ventilație: • 14 ventilatoare de exhaustare /hală;
  - 145 clapete de aerisire și un sistem de evacuare a aerului viciat afară din adăpost, controlate de un computer de climă tip Big Duchman;
- 3 linii x 7 buc. de lămpi fluorescente cu consum redus de energie.

Dejecțiile sunt colectate prin canale betonate (rigole) sub pardosea, lățimea canalului este de 1,8 m și adâncimea de 68 cm. Evacuarea dejecțiilor se realizează prin deschiderea șuberului la depopulare, gravitațional curg în bazinul de dejecții semiîgropat cu dimensiunile de 16 x 120 cm și adâncimea de 2 m, cu pereți și radier de beton hidrotehnic, etanșeizat suplimentar cu o folie de polietilenă. Perioada minimă de stocare a dejecțiilor este între 4 - 6 luni pentru fermentația aerobă și anaerobă, în urma căreia mixtura de dejecții se transformă în fertilizant agricol. Transportul dejecțiilor pe terenurile agricole se face cu autovidanța titularului. Pomparea acestora din bazin în autovidanță se face prin tubulatură etanșă, cu racorduri de închidere-deschidere.

## **8.2. Descrierea activității**

Activitatea care se desfășoară în cadrul fermei este de creștere în sistem intensiv a porcilor. Creșterea se realizează după principiul tehnologic „totul plin - totul gol”. Compartimentele sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate și preîncălzite în timpul iernii.

## **9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

### **9.1. Aer**

Fiecare hală este echipată cu sisteme de ventilare forțată, câte 14 ventilatoare /hală:

Debit nominal	Viteză de refulare	Înălțime de refulare	Plan de refulare
(mc/h)	(m/s)	(m)	
14000	6	5	vertical
14000	6	5	vertical

## 9.2. Apă

Pe amplasament există următoarele sisteme de colectare și evacuare a efluenților lichizi:

Sursa de apă uzată	Mod de colectare/evacuare	Caracteristicile sistemelor de colectare
Ape uzate menajere	bazin vidanjabil	V= 10 mc
Ape tehnologice	bazin semiîngropat de dejecții	V= 3840 mc

9.2.1. Titularul activității deține planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane, rigole perimetrare, trebuie să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și a apelor subterane.

## 9.3. Sol

Titularul dispune de dotări pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2	Depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate

9.4. Alte dotări - nu e cazul.

# 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

## 10.1. AER

10.1.1. **Sursele generatoare de emisii în aer sunt:**

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

**CONDITII** Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine și fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

## 10.2. APA

10.2.1. **Apele uzate menajere** vor respecta prevederile contractului încheiat cu administratorul stației de epurare Satu Mare precum și prescripțiile legale pentru descărcarea în mediu acvatic a apelor uzate conform HG 188/2002 completată și modificată cu HG 325/2005 – NTPA 002/2005.

10.2.2. **Apele pluviale** vor respecta valorile indicatorilor de calitate stabiliți de administratorul Sistemului de desecare precum și prescripțiile legale pentru descărcarea în mediu acvatic a apelor uzate conform HG 188/2002 completată și modificată cu HG 325/2005 NTPA 001/2005.

10.2.3. **Apele subterane** vor respecta valorile de prag pentru corpul de apă subterană, conform Ord. 137/2009 privind aprobarea valorilor prag pentru corpurile de ape subterane din România: pH, amoniu, nitrați, nitriți, fosfați, fenoli antrenați cu vapori de apă, CCOMn.

10.2.4. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

**10.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**10.3. Sol și subsol** - nu este cazul.

**10.4. Emisii de zgomot**

**10.4.1.** Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;
- zgomotul produs de animale;
- funcționarea ventilatoarelor.

**10.4.2.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform STAS 10 009/88 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.

**10.5. Miros**

**10.5.1.** Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere intensivă a porcilor;
- depozitarea deșeurilor.

**10.5.2. CONDIȚIE** Titularul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

**11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**

**11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară**

**11.1.1. Deșeuri nepericuloase:**

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară a deșeurilor
dejecții de porc	02 01 06	creșterea porcilor	- bazine de dejecții
deșeuri menajere	20 03 01	filtru sanitar, birou administrativ	- în spațiu special amenajat
deșeuri metalice	02 01 10	activități de întreținere	- în spațiu special amenajat
cadavre de porc	02 01 02	creșterea porcilor	- cameră frigorifică
ambalaje de la medicamente	15 01 06	creșterea porcilor	- în spațiu special amenajat
deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic)	20 01 01 20 01 39	hale de creștere	- în spațiu special amenajat

**11.1.2. Deșeuri periculoase:**

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară a deșeurilor
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	spălarea halelor	- în spațiu special amenajat

**11.2. Deșeuri refolosite:**

Titularul nu refolosește deșeurile generate de activitatea desfășurată.

**11.3. Deșeuri comercializate:**

Tip deșeu	Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de valorificare/eliminare
dejecții de porc	02 01 06	activitatea de creștere a porcilor	- împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți

deșeurii metalice	02 01 10	întreținere	- unități autorizate de colectare/ valorificare
----------------------	----------	-------------	--

#### 11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor **CONDIȚII:**

Pe amplasamentul fermei Livada nu se depozitează definitiv nici un fel de deșeurii.

**11.5.** Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.6.** Titularul va respecta prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**11.7.** Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.3, 11.4 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională. Nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.8.** Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalaj indicat de DSV.

**11.9.** Nu trebuie eliminate alte deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.10.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări de Legea 426/2001, modificată și completată prin OUG 61/2006, aprobat prin Legea 27/2007. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.11.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, piese metalice uzate, uleiuri uzate, baterii, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- H.G. 989/2005 modificată și completată de HG 166/2004, pentru aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET post consum în vederea reciclării”, modificată cu HG 989/2005;
- H.G. 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. 1132/2008, privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- H.G. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006.

**11.12.** În conformitate cu HG124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu HG 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din HG 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii. Titularul va scoate din uz, la expirarea duratei de viață materialele cu conținut de azbest aflate pe amplasament, le va depozita temporar în spații care să asigure condiții de limitare a emisiilor de azbest în mediu și le va elimina ecologic prin operatori autorizați.

**11.13.** Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurii. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/ eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

**11.14.** Titularul are obligația să valorifice dejecțiile animale rezultate din activitatea de creștere a porcilor.

**11.15.** Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005, respectând cel puțin următoarele condiții:

- dejecțiile nu se vor aplica pe teren atunci când terenul este: saturat de apă, inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă;
- nu se vor aplica dejecții pe terenuri adiacente cursurilor de apă (se va lăsa o fâșie netratată de teren);
- împrăștierea dejecțiilor pe cât posibil înainte de stadiul de creșterea maxim a cerealelor și când are loc preluarea nutrienților;
- împrăștierea în timpul zilei când este mai puțin probabil că oamenii sunt acasă și evitând sfârșitul de săptămână, sărbătorile oficiale și luând în considerare direcția vântului față de zonele de locuit învecinate.

**11.16.** Valorificarea dejecțiilor animale către terți se va face numai pe bază de contracte încheiate cu aceștia. La încheierea contractelor cu terți, titularul va informa utilizatorul că trebuie să dețină permis de împrăștiere a dejecțiilor, eliberat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Satu Mare.

Titularul va arhiva în anexă la registrul privind managementul deșeurilor contractele cu terți și dovada asupra informării acestora în legătură cu obligația deținerii permisului de împrăștiere.

La valorificarea dejecțiilor de către titular pe terenuri proprii (dacă va fi cazul), acesta va deține permis de împrăștiere eliberat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Satu Mare.

**11.17.** Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

**12.1.** Ferma nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.2.** Titularul autorizației trebuie să elaboreze un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență** până la data de **31.10.2011**. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.3.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.4.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

### **12.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.5.1.** Titularul de activitate va întocmi anual **Programul anual de revizii și reparații** pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

**12.5.2. Programul anual de revizii și reparații** trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an și va face parte din raportul anual de mediu.

**12.5.3.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, etc.)

**12.5.4.** Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

**12.5.5.** Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;

- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006 și a OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006, titularul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

#### 13.1. Monitorizare apă

Categoria de apă	Frecvența de monitorizare
Ape uzate menajere	va respecta prevederile contractului încheiat cu administratorul stației de epurare Satu Mare
Ape pluviale	va respecta prevederile contractului încheiat cu administratorul Sistemului de desecare

#### Ape subterane:

Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	semestrială	SR ISO 10523 - 1997
amoniu		SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
nitrați		SR EN 1189-2000
nitriți		SR EN 7587-1996
fosfați		SR EN ISO6878/2005
fenoli antrenați cu vapori de apă		SR ISO 66439:2001 SR ISO 8165/1/00
CCOMn		Metodă standardizată

Notă:In caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

#### 13.2. Monitorizare sol: nu este cazul.

#### 13.3. Monitorizare deșeuri:

##### 13.3.1. Deșeuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

##### 13.3.2. Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 235/2007 privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

13.3.3. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la ARPM Cluj-Napoca ca parte a Raportului anual de mediu.

#### **13.4. Monitorizare zgomot** – nu este cazul.

**13.5.** Se vor monitoriza **parametrii specifici activității** conform prevederilor BAT:

- număr de porci/ciclu, număr de cicluri/an;
- consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- cantitatea de P, N în hrană;
- cantitatea de apă folosită/ciclu/an în fermă: adăparea și curățarea halelor;
- consumul de energie/ciclu/an;
- pentru dejecții:
  - cantitatea de P, N / an și la schimbarea acesteia;
  - cantitatea de dejecții;
  - cantitatea de dejecții valorificate/an;
- emisiile anuale conform EPRTR ( NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>).

#### **13.6. Date privind monitorizarea**

**13.6.1.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă.

**13.6.2.** Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

**13.6.3.** Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

**13.6.4.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

### **14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA **CONDIȚII:****

#### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

**14.1.2.** Titularul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare, raportul privind incidentul.

**14.1.3.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

**14.1.4.** Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.5.** Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

#### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și la Primăria Livada, jud. Satu Mare.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descrierea principiului metodei;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea /incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

### **14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)**

**14.3.1.** Titularul activității are obligația de a raporta la APM Satu Mare și la ARPM Cluj-Napoca (în cadrul RAM), conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări referitoare la:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**14.3.2.** Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.



**14.3.6.** Poluanții specifici activității de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH <sub>3</sub>	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N <sub>2</sub> O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH <sub>4</sub>	100.000	-	-

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

**14.3.8.** Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6 și va transmite la ARPM Cluj-Napoca datele în formatul cerut de aceasta.

**14.4. Raportul Anual de Mediu (RAM)**

**14.4.1.** Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la ARPM Cluj-Napoca și va cuprinde date privind:

- activitatea în anul încheiat: numărul de porci /serie/an, creșterea în greutate, consumul de hrană, compoziție hrană cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor, rata de conversie a hranei, consum de apă, consum de energie, cantități de deșuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții), în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului ( date de monitorizare sau estimate);
- datele privind emisiile anuale de poluanți, calculate conform art. 14.3.8. pentru raportarea E-PRTR;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

**14.4.2.** Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la ARPM Cluj-Napoca.

**14.5. Alte raportări:**

Titularul activității va transmite la APM Satu Mare la termenele solicitate și la ARPM Cluj-Napoca, anual în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului - Declarație, transmis de APM Satu Mare;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

**14.6. Mod de raportare:**

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie al fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie 2012 pentru 2011; 30 aprilie n+1 pentru anul n
Raport privind sesizările înregistrate	permanent	imediat ce se înregistrează
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	imediat ce se înregistrează
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	anual, la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative : HG 856/2002, HG 349/2005	1 martie
Alte raportări	ocazional	la solicitarea APM Satu

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**15.1.** Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- 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.

**15.2.** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată, în scris, autorității competente pentru protecția mediului:

- 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.

**15.3.** Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.4.** Titularul activității/operatorul este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, respectiv Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare:

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

**15.6.** Titularul activității/operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cerute la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Titularul activității trebuie să notifice Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca și Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare 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, 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.

**15.8.** În 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 de Apă Someș-Tisa;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă;
- în cazul îmbolnăvirii păsărilor: Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Satu Mare.

**15.9.** Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată prin Legea 265/2006 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

**15.11.** Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR CONDITII**

**16.1.** Titularul autorizației trebuie să dezvolte un plan de închidere ce trebuie să fie includă următoarele:

- planul tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

**16.2.** La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- evacuarea porcilor din halele de producție;
- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare;
- recuperarea materialelor re folosibile;
- dezafectarea construcțiilor;
- analiza solului și eventuale măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

**16.3.** Titularul trebuie să notifice ARPM Cluj Napoca la sistarea activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art.10 din OUG 195 din 22.12.2005 privind protecția mediului, adoptată prin Lega nr.265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008.

**16.4.** La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	<b>Agencia Regională de Protecția Mediului Cluj-Napoca (ARPM)</b> , Calea Dorobanților, nr. 99, bl. 9B cod 400609. <b>Agencia Județeană pentru Protecția Mediului Satu Mare</b> , str. Mircea cel Bătrân, nr. 8/B. Conform competențelor prevăzute în HG 918/2010 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia.
Autoritatea centrală de protecție a mediului	<b>Ministerul Mediului și Pădurilor (MMP)</b> , Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare, str. Ioan Slavici, nr. 74
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Ghidul Tehnic General	Ghidul Tehnic General privind aplicarea prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobat prin OM 36/2004
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supăraător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 426/2001 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 426/2001 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână.
Semestrial	Toată perioada sau o părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Titularul activității	<b>SC Agro Pig SRL</b> , Baia Mare, jud. Maramureș
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie

DIRECTOR EXECUTIV,  
Anna HORVATH

Șef Serviciu Reglementări,  
dr. chim. Rodica MORAR

Întocmit,  
consilier Reglementări Bianca MALSCHI FLORIAN

Consilier juridic,  
jrs. Gabriel FĂRCĂȘIU

