



**Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**nr. 140 - NV6 din 27.09.2012**

Având în vedere cererea adresată de către **S.C. MARACHIM S.R.L.**, cu sediul în Negrești Oas, str. Primaverii, nr. 2, jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca cu nr. 13757/01.11.2011, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru **Ferma de creștere a puilor pentru carne**, comuna Medieșu Aurit, jud. Satu Mare, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele OUG 152/2005 privind Prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere 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, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată și completată prin OUG 114/2007 și 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 aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**pentru:** Ferma de creștere a puilor pentru carne, cuprinzând:

- 3 hale de creștere pui de carne cu o capacitate totală de 110.000 locuri/serie;
- instalații anexe:

- incinerator pentru cadavre pasare tip Volkan 150 cu capacitate de 50-70 kg/h;
- platformă betonată pentru stocare temporară a dejectiilor de pasăre S = 200 mp, cu bazin vidanjabil pentru colectare scurgeri cu V=16,0 mc,
- filtru sanitar dotat cu 1 centrală termică pe gaz, siloz pentru stocarea furajelor,
- 1 bazin betonat vidanjabil pentru stocarea apelor uzate menajere V=16,00 mc,
- dezinfector rutier, cântar basculă.

**titular** S.C. MARACHIM S.R.L., cu sediul în Negrești Oas, str. Primaverii, nr. 2, jud. Satu Mare, nr. de înmatriculare J30/1182/1994, Cod Unic de Înregistrare RO 6078378;

**pentru desfășurarea activității** de creștere intensivă a păsărilor pentru carne;

**pe amplasamentul** din localitatea Medieșu Aurit, str. Fermierilor, nr. 965, pe o suprafață de 18.000 mp, conform CF nr.1270, nr.cad. 4198, jud. Satu Mare.

**Categoria de activitate conform Anexei 1 din OUG 152/2005, privind Prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006: 6.6.a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40 000 de locuri.**



**Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor**

**Activitate** conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 sin 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: 7.a (i) – Instalatii pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri

**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 principii 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, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare.

**Litiile** 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, cu toate modificările ulterioare.

**Valabilitate:** de la 27.09.2012 până la data de 27.09.2022, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

**Autorizația conține 29 pagini**

**Emisă de:**

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ NAPOCA**

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
Monica LENGA

**DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT**  
VIG ZSOLT IMRE

Șef Serviciu Reglementări,  
dr. chim. Rodica MORAR

Întocmit,  
ing. Petru RĂBĂGALĂ



## CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	6
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	8
7.1. Apa	8
7.1.1. Alimentarea cu apă	8
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	9
7.1.3. Ape subterane	9
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	10
7.3. Gaze naturale	10
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	10
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	14
9.1. Aer	14
9.2. Apă	14
9.3. Sol	15
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	15
10.1 Aer	15
10.1.1. Emisii	15
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	16
10.3. Sol și subsol	16
10.4. Zgomot	17
10.5. Miroș	17
11. Gestiunea deșeurilor	17
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	17
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	17
11.1.2. Deșeuri periculoase	18
11.2. Deșeuri refolosite	18
11.3. Deșeuri valorificate	18
11.4. Deșeuri eliminate	18
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	20
13. Monitorizarea activității	21
13.1. Aer	21
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	21
13.3. Sol	22
13.4. Deșeuri	22
13.4.1. Deșeuri tehnologice	22
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	22
13.4. Zgomot	22
13.5. Monitorizarea activității	22
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	23
15. Obligațiile titularului activității	26
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	28
17. Glosar de termeni	29



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular:** S.C. MARACHIM S.R.L.

**Sediul Social:** Negresti Oas, str. Primaverii, nr. 2, jud. Satu Mare

**Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului:** J30/1182/1994;

**Cod fiscal:** RO 6078378;

**Denumire instalație:** Ferma de pui;

**Amplasament instalație:** localitatea Medieșu Aurit, CF nr.100128, nr.cad./nr.topo 100128, CF nr.100771, nr.cad./nr.topo. 100771, comuna Medieșu Aurit, str. Fermierilor nr.965, jud. Satu Mare

## 2. TEMEIUL LEGAL

**2.1.** În conformitate cu art. 7 alin. 2 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006, cu modificările ulterioare, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.

**2.2.** Autorizația integrată de mediu stabilește condițiile de desfășurare a activității de creștere intensivă a păsărilor din punct de vedere a protecției mediului.

**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 nicio 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 privind Prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006, cu modificările ulterioare, 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 națională și comunitară în vigoare.

**2.5.** Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le revizuieste, conform art. 25 din OUG 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006, cu toate modificările ulterioare. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită 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 acesteia, 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:** 0147- Creșterea păsărilor

**Categoria de activitate conform Anexei I din O.U.G. 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006: 6.6.a- "Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri",**

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cerere pentru obținerea autorizației integrate de mediu, întocmită de către S.C. MARACHIM S.R.L., înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 13757/01.11.2011;
- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de dl. Maghear Isaia, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 13757/01.11.2011;
- Raport de amplasament, întocmit de dl. Maghear Isaia, Certificat de înregistrare în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului* la poziția nr.315, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr. 13757/01.11.2011;
- Autorizația sanitară veterinară nr. 231/23.05.2008 emisă Ministerul Sănătății Publice, Autoritatea de Sănătate Publică jud. Satu Mare, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu 13757/01.11.2011;
- convenție cu SC Maravet SRL nr.329/16.05.2008, pentru preluarea deșeurilor de ambalaje ce rezulta de la medicamente si tratamente folosite în cadrul procesului tehnologic;
- contract de vânzare -cumpărare nr.132/2011 cu SC MARAVET SRL Baia Mare, pentru produse farmaceutice de uz veterinar, și hrană pentru animale:
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 29/26.01.20120 emisă de ANAR-ABA Someș Tisa Cluj Napoca, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 3509/19.03.2012;
- Contract vânzare cumpărare nr. 51/10.05.2006 încheiat cu SC COMPOST CHAMPINGONS SRL, jud. Satu Mare, pentru preluarea deșeurilor solide, uscate provenite din activitatea de creștere a puilor;
- contract prestări servicii nr. 102/01.06.2010 cu SC SOLNA EXOTICA SRL pentru serviciul de curățenie în „grajdul de pui”;
- Contract de prestări servicii încheiat cu S.C. Protan S.A București, pentru colectarea și neutralizarea deșeurilor de origine animală înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 13757/01.11.2011;
- contract de vidanjare a apelor uzate menajere și a celor tehnologice, nr.14/01.06.2006;
- contract de prestări servicii publice de salubritate privind precollectarea, colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor solide, cu excepție a acelor toxice, periculoase și a celor cu regim special, nr.170/01.11.2010 cu SC CLEANMAN SRL, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 14087/08.11.2012;
- aviz de securitate la incendiu nr.6510 din 08.06.2010, încheiat cu Ministerul Administrației și Internelor, Inspectoratul pentru Situații de urgență „Someș” al județului Satu Mare;
- contract de furnizare reglementată a gazelor naturale nr. 3002974003, cu e-on Gaz Romania, reînnoit la data de 25.01.2010;
- Autorizația de mediu nr.155/22.08.2008, emisă de APM Satu Mare, pentru hala de creștere intensivă a puilor la sol;
- Acordul de mediu nr.15 NV din 03.05.2010, emis de ARPM Cluj-Napoca, pentru „Extindere și modernizare fermă de creștere pui carne”;



- autorizație de construire/desființare nr.26/28.07.2010, emisă de Primăria Comunei Medieșu Aurit;
- convenție civilă de prestări servicii salubritate nr.2871/26.07.2006 cu primăria Medieșu Aurit;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 10.11.2011, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 14230/14.11.2011;
- Proces-verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică organizate la sediul APM Satu Mare, în data 10.11.2011, 02.02.2012 și 29.03.2012;
- Ordin de plată nr. 189 din 30.10.2011 și nr.184 din 17.09.2012, tarif pentru obținerea autorizației integrate de mediu și taxa de mediu;
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de obținere a AIM, organizarea dezbaterii publice și decizia de emitere a AIM, înregistrate la ARPM Cluj Napoca cu nr. 13757/01.11.2011, nr.829/20.01.2012 și nr. 9872/04.09.2012;
- fișe de securitate pentru produse utilizate la dezinsecție;
- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de situație, rețele distribuție apă, rețele de canalizare.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control **CONDITII**

5.1.1. Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio 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 autorizației care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.

5.1.5. Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri 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. Conștientizare și instruire **CONDITII**

5.2.1. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruire și/sau experiență adecvată.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1. Gama de materiale utilizate:

În condițiile prezentei autorizații, titularul va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile, atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

- furaj pentru creșterea puilor, cu principalele componente: porumb, orz grâu, șrot soia, șrot de floarea soarelui, ingrediente minerale (enzime, vitamine, etc);
- așternut de creștere: paie tocate;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine;



- substanțe dezinfectante pentru halele de creștere: tip DM-CID-S;
- cutii transport pui;
- apă;
- motorină;
- lubrifianți;
- combustibil centrală termică și incinerator,
- **CONDITIE**: În ceea ce privește consumurile de hrană, materiale, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT specific:

Specie	Ciclu	Consum hrană (kg/pasăre/ciclu) de creștere	Cantitate (kg/pasăre/an)
Pui pentru carne	35 - 55 zile (5 – 8 cicluri pe an)	3,3 - 4,5	22 - 29

Materiale	Cantități
Consum specific de așternut de creștere	0,5 kg/pasăre/serie
Consum specific de substanțe dezinfectante	1 l/mp

6.2. **CONDITII**: Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, pe grupe de vârstă, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejectii (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 furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale,
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

Specia	Fazele	Conținutul brut proteic (% în hrană)	Conținutul total de fosfor (% în hrană)
Pui de carne	puișori	20 - 22	0,65 – 0,75
	de îngrășat	19 - 21	0,60 – 0,70
	de sacrificat	18 - 20	0,57 – 0,67

6.3. În cadrul procesului de dezinfecție a halelor sunt utilizate substanțe și preparate chimice:

Preparat	Periculozitate / Fraze de risc	Mod de depozitare
DM-CID-S	C-coroziv; N-periculos pentru mediu; R31; C; R35	În spațiu special amenajat pentru depozitarea substanțelor dezinfectante
VAR STINS	Nepericulos	Aprovizionarea se face în momentul utilizării.
PIATRĂ VÂNĂTĂ	Xn-nociv, N R22, R36/38, R50/53, S22, S36/39, S53, S61	Aprovizionarea se face în momentul utilizării.

6.4. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea



acestora. Substanțele chimice periculoase utilizate la dezinfectia hanelor vor fi depozitate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate vor fi solicitate de la furnizori și vor fi păstrate în mod obligatoriu în unitate.

**6.5.** Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a deșeurilor cu conținut de substanțe și preparate chimice se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE (SE COMPLETEAZĂ DUPĂ CE VINE AUTORIZAȚIA)

### 7.1. Apa

Folosința de apă și evacuarea de ape uzate sunt stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 29/26.01.2012, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj.

#### 7.1.1. Alimenarea cu apă:

##### 7.1.1.1. Alimenarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic:

Sursa de alimentare cu apă potabilă: 2 puțuri săpate cu  $H_1=H_2=8,0$  m și  $D_1=D_2=800$  mm;

Volume și debite autorizate		
Maxim zilnic	Mediu zilnic	Minim
20,66 m <sup>3</sup> /zi (0,239 l/s)	17,22 m <sup>3</sup> /zi (0,199 l/s)	0,66 m <sup>3</sup> /zi (0,008 l/s)

Volum anual 6.285 mii mc. Funcționarea este: permanentă, 365 zile/an, 24 ore/zi.

#### Instalații de captare:

Puț 1, pompă cu hidrofor,  $Q=2,5$  l/sec,  $H_{ref}=10$  mCA,  $P=0,5$  kW;

Puțul 2 are instalații identice cu Puțul nr.1.

#### Rețea de distribuție:

- conductă din PEHD cu diametru de 40 mm și  $L_{total}=130$  m.

#### 7.1.1.2. Alimenarea cu apă în scop biologic (adăparea găinilor):

Sursa de alimentare - puțuri forate, presiunea apei fiind asigurată cu ajutorul unui hidrofor.

#### Instalații de tratare:

- nu sunt

#### Instalații de înmagazinare:

- 1 rezervor subteran cu  $V=60$  m<sup>3</sup>;

#### 7.1.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil:  $V=60$  m<sup>3</sup>;

- se asigură în rezervorul subteran, de la pct.7.1.1.2;

#### 7.1.1.4. Volum de apă asigurat în sursa pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței: $V_{anual\ med} = 6.285$ mii m<sup>3</sup>.

#### 7.1.1.5. Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de apă:

- maxim: 17,10 m<sup>3</sup>/zi;

- mediu: 14,91 m<sup>3</sup>/zi;

- minim: 0,60 m<sup>3</sup>/zi;

- Cerința totală de apă:

- maxim: 20,66 m<sup>3</sup>/zi;

- mediu: 17,22 m<sup>3</sup>/zi;

- minim: 0,66 m<sup>3</sup>/zi;

- Grad de recirculare a apei: nu se recirculă.





**7.1.1.6. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă**

- pentru captări-aducțiuni: debitmetre.

**7.1.1.7. CONDIȚII**

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

a) pentru adăparea păsărilor:

Specie	Rație medie apă/hrană (l/kg)	Consum de apă pe ciclu de creștere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apă (l/pasăre/an)
Pui pentru carne	1,7 – 1,9	4,5 - 11	40 - 70

b) pentru spălarea halelor de creștere după depopularea acestora: 0,02 mc/mp;

c) pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, consumul nu va depăși 1% din cantitatea totală de apă consumată.

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

- utilizarea instalațiilor cu pompă de apă sub presiune pentru spălarea halelor după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile prin picurare;
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare/evacuare apă.

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

**7.1.2.1. Emisii de ape uzate din surse punctiforme:**

Sursa de apă uzată	Tipul effluentului
Spălarea halelor	Apa tehnologică impurificată: - substanțe organice - materii în suspensie - detergenți
Nevoi igienico sanitare ale personalului angajat	Ape uzate menajere
Pluviale colectate de pe platforme	Rigole pluviale

**7.1.2.2. Volumul de ape uzate evacuate autorizat este:**

Categoría apei	Receptor	Volum total evacuat		
		Q <sub>zilitic max</sub> (m <sup>3</sup> )	Q <sub>zilitic med</sub> (m <sup>3</sup> )	Anual (m <sup>3</sup> )
ape tehnologice care necesită epurare	Bazin etanș vidanjabil	20,56	17,14	103
ape menajere	Bazin etanș vidanjabil	0,576	0,48	175
pluviale	Rigolă pluvială-descărcare în canal desecare Someș mal drept	Q <sub>pl</sub> = 55,5 l/s		

**7.1.2.3. CONDIȚII**

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

- Titularul se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halei de creștere nu există depozitat pat de creștere uzat, dejecții de pasăre sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale.

**7.1.3. Apele subterane**



Pe amplasament există două foraje de alimentare descrise la punctul 7.1.1.1.  
Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

## 7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică se asigură de la rețeaua națională de distribuție și este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor;
- iluminatul exterior;
- încălzirea apei în timpul iernii.

7.2.2. **CONDITIE** 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 păsărilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

7.2.3. **CONDITIE** Consumul de energie/pasăre/zi trebuie să se încadreze în intervalul recomandat de cele mai bune tehnici disponibile:

Activitate	Consum specific de energie în fermă	Consum specific recomandat de BAT
Creșterea puilor pentru carne	4,4 Wh/cap/zi	3,5-4,5 Wh/cap/zi

7.3. **Gaze naturale** - Incalzirea halelor si a cladirii administrative, filtru sanitar, vestiare se face cu gaz metan din rețeaua de distribuție.

## 7.4. Material combustibil

Centrala termică – 3,5-6,8 Gcal/an, funcționează pe combustibil gaz metan și asigură prepararea apei calde pentru consum menajer și tehnologic și încălzirea în birouri, filtru sanitar, grupuri sociale.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul este situat pe teritoriul administrativ al localității Medieșu Aurit.

Coordonatele topografice în sistem STEREO 70: X<sub>1</sub> 362825; Y<sub>1</sub> 700958;

X<sub>2</sub> 362817; Y<sub>2</sub> 700955

Principalele vecinătăți sunt:

- La N: teren agricol
- La NV: Ferme de creștere a puilor aparținând SC SAMAVIA și SC AGROFERM, situate la distanța de cca 800 m și localitatea Lojib, situată la circa 1700m
- La SV: localitatea Mediesu Aurit, situată la o distanță de cca 1900 m
- la S: drum de legatură DC 12: Mediesu Aurit-DN19 și terenuri agricole
- la E: incinta Romgaz și DN19 Satu-Mare-Baia Mare la cca 450 m; case particulare amplasate la cca 725 m
- la V: teren agricol
- la E-NE: ferma de pasari a SC Eco International, situată la cca 300 m. Intre cele 2 ferme exista teren agricol.

Suprafața totală este 18.000 mp;



**Pe amplasament se identifică:****Halele pentru creșterea puilor cu următoarele capacități de creștere, și caracteristici:**

- Hala nr.1: suprafața 125 m x14 m =1750 mp (din care camera de serviciu de 9 mp), capacitate maximă 33000 pasari/ciclu,
- Hala nr. 2: suprafața 120 m x14 m =1680mp, capacitate maximă 36000 pasari/ciclu
- Hala nr. 3: suprafața 120 m x16 m =2000 mp (din care camera de serviciu 12.96 mp), capacitate maximă 41000 pasari/ciclu

**Fiecare hala are următoarele dotări:**

- Câte o baterie de 2 buncare exterioare, cu capacitate de 13 tone/baterie;
- sistem de transport al furajelor de la buncar la hală;
- transportor elicoidal acționat electric;
- sistem flex-auger cu diametrul de 90 mm care asigură transportul mecanic al furajelor cu conductă transportatoare spirală, cu debușee pentru hrănire;
- 3 instalații de furajare/hală pentru hala nr.2 și 4 instalații furajare pentru halele 1 și 3; prevăzute cu motoare electrice de antrenare, automatizate, cu senzori și contactori de protecție;
- unitate de racord la rețeaua de apă cu apometru electronic, manometru, filtru, regulator de presiune central și dozator de medicamente;
- instalație de purificare apă de tip SPEROTTO pentru hala 2 și BIG DUTCHMAM pentru halele 1 și 3, dotate cu 3 filtre schimbatoare de ioni;
- 4 linii de adapare/ hală la hala nr.2 și 5 linii de adapare/hale la halele nr.1 și 3, suspendate, cu picurători cu niplu și cupă, având regulator de presiune pentru fiecare linie, furtune pentru racord;
- instalații de ventilație formate din clapete de admisie, plasă antivărbii, servomotor comandat de calculator, senzor de presiune-pentru aerul proaspăt; 5 ventilatoare a câte 15000 mc/h, amplasate pe acoperiș (pentru sezonul rece) și 10 ventilatoare a 45000mc/h, amplasate pe pereții de capăt din spatele clădirii (pentru sezonul cald)-pentru ventilarea halelor;
- sisteme de răcire a aerului din interiorul halelor, amplasate pe pereții exteriori ai halelor, cu faguri de 15 mm grosime, 1,8 m înălțime, având suprafața de 58 mp, cu 2 pompe de recirculare;
- Dispozitiv acustic dotat cu termostat și supraveghetor de fază, sirenă exterioară care avertizează depășirea temperaturilor optime;
- Sistem de încălzire pe bază de gaz natural, cu 4 încălzitoare și două ventilatoare suspendate pentru mixajul aerului interior pe fiecare hală;
- Centrală termică pe baza de gaz natural (3.5-6.8 Gcal/an);
- Generator electric pe motorină, cu rezervor de 40 l (consum 7,5 l/h);
- Sistem de iluminat format din corpuri de iluminat de tip lampi fluorescente verzi și albastre, cu puterea de 11 W fiecare, plasate la înălțimea de 3m.

**Pe amplasament există următoarele construcții:**

- Clădire administrativă cu regim de înălțime parter-mansardă, suprafața 49,69 mp;
- Cameră specială situată în corpul administrativ, dotată cu două lăzi frigorifice de câte 500 l pentru depozitarea cadavrelor de pasare;
- Platformă de colectare a deșeurilor menajere de 4 mp;
- Sistem de colectare ape uzate spalare din hale, din tuburi PVC KG 250 mm, cu mufă și garnitură de etanșare, cu lungime de 160 m și evacuare în bazin vidanjabil;
- Rigole perimetrice pentru colectare ape pluviale cu evacuare în canal de desecare aparținător de sistemul de descarcare Someș-mal drept;
- Bazin vidanjabil pentru sediul administrativ (16 mc);
- 2 bazine vidanjabile pentru hale, de câte 16 mc;
- 2 platforme depozitare paie de câte 40 mp/fiecare;
- 2 puțuri de alimentare cu apă potabilă;
- Puț de hidroobservație;



- Dezinfectator rutier;
- Bazin îngropat, izolat, pentru apa-rezervă de incendiu (60 mc);
- Platformă betonată pentru stocare temporară dejecții (200 mp) cu bazin vidanjabil pentru colectare scurgeri de 16 mc;
- Punct trafo;
- Incinerator pentru cadavre de pasari Vulkan 150;
- Cântar basculă;
- Platforme, alei de acces, împrejurii.

Climatizarea, hrănirea, adăparea și iluminarea sunt executate automat, instalațiile fiind supravegheate de calculatoare de proces amplasate în camerele tampon ale halelor.

## 8.2. Unități structurale în funcțiune

Instalația	Dotarea
Adapost	- hale cu așternut de creștere la sol
Instalație de hrănire	- 3 instalații de furajare/hala (pentru hala existentă) și 4 instalații furajare (pentru halele noi)
Instalație de adăpare	- 4 linii de adăpare/ hala existentă și 5 linii de adăpare/hale noi cupe suspendate, 320 buc. cupe/linie, total 1280 buc., regulator de presiune pe fiecare linie,
Instalare de ventilație	- instalații de ventilație forțată cu ventilatoare
Iluminat artificial	- becuri fluorescente cu consum redus de energie electrică, cu posibilitatea reglării intensității
Instalație de încălzire	- Sistem de încălzire pe baza de gaz natural, cu 4 încălzitoare și două ventilatoare în fiecare hală
Asigurarea microclimatului	- Microclimatul corespunzător halelor de păsări este asigurat prin ventilație. - pentru răcirea aerului din interiorul halelor: sistem racire cu faguri de 15 mm grosime, 1,8 m înălțime, având suprafața de 58 mp, cu 2 pompe de recirculare; -dispozitiv acustic pentru fiecare bloc, dotat cu termostat și supraveghetor de fază, sirenă exterioară care avertizează depășirea temperaturilor optime; Sistemul de climatizare, dispune de senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate, fiind supravegheat și comandat prin calculator.
Depozit pentru păstrare temporară a mortalităților	Capacitate de depozitare cadavre: 2 lazi frigorifice a 500 l capacitate fiecare - temperatură de păstrare 8°C - sistem ecologic de răcire
Instalație de incinerare	Pentru distrugerea deșeurilor de origine animală rezultate din activitate (mortalități) s-a prevăzut un incinerator tip Vulkan 150, cu caracteristicile: spațiu de încărcare: 0,1 mc, capacitate de încărcare: 50 -70 kg/h cadavre de animale. Combustibil folosit: gaz natural Instalația de incinerare tip Vulkan 150 este alcătuită din: camera de combustie, de ardere primară, camera de post-combustie, instalația de distribuție aer suplimentar, instalația de distribuție combustibil, instalația de automatizare, racordul la coșul de fum. Incineratorul este prevăzut cu două camere înseriate, dotate cu arzătoare independente. Gazele și materialele în suspensie, rezultate în urma arderii primare, trec în camera de post-combustie, unde se rețin și se distrug eventualele noxe sau particule în suspensie. Instalația este prevăzută cu un sistem integrat de monitorizare a temperaturilor din cele două camere. Arzătoarele funcționează pe gaz natural (propan/butan) sau motorină. Arzătorul/arzătoarele din prima camera direcționează flacăra spre șarja de deșeurii, încălzesc cuptorul și degazeifică complet materialul de incinerat. Arzătorul din cea de-a doua cameră asigură menținerea circuitului corespunzător al gazelor de ardere și temperatura impusă de min. 850°C, conform Regulament (EC) No 1774/2002

ARPM  
Cluj-Napoca  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

	al Parlamentului European - CERINTE PRIVIND INSTALATIILE DE INCINERARE SI COINCINERARE PENTRU CARE NU SE APLICĂ DIRECTIVA 2000/76/CE, Anexa IV, Cap.II. Arzătoarele sunt comandate fiecare de câte un regulator electronic care asigură modularea flacării.
<b>Centrala termică</b>	Centrala termica de apartament, pe baza de gaz natural (3.5-6.8 Gcal/an). Furnizează apa caldă pentru încălzire, apa caldă menajeră la filtrele sanitare.
<b>Platforma de dejecții</b>	Dejecțiile sunt colectate și depozitate în forma solidă în incinta fermei, pe platformă betonată acoperită, cu pereți laterali din beton, cu bazin de colectare levigat Suprafața depozitului este de 200 mp.
<b>Filtru sanitar</b>	Sunt amenajate două filtre sanitare, separat pentru femei și pentru bărbați.

**8.3. Descrierea activității:**

Denumirea activităților	Descrierea proceselor și subproceselor
<b>Creșterea intensivă a păsărilor pentru carne în sistemul de creștere la sol</b>	
Creșterea puilor de carne în sistemul la sol, de la o zi până la 42 zile, când ating o greutate de aproximativ 2 kg, presupune trei etape: demaraj (starter), creștere, finisare. Fluxul tehnologic pe hală este construit pe principiul « totul plin, totul gol » pentru asigurarea condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.	
<b>Popularea hălelor cu pui</b>	- puii în vârstă de 1 zi se aduc de la stațiile de incubare din țară sau străinătate. Se face popularea hălelor care sunt deja dezinfectate și în care s-a așternut patul de creștere.
<b>Sistemul de adpostire</b>	Hale de creștere pui carne. Păsările sunt adăpostite pe sol pe asternut uscat. Densitatea păsărilor din halele de creștere este: 20 păsări/mp iarna și 18 păsări/mp vara
<b>Hrănirea</b>	Furajarea păsărilor se face cu rații de furaj diferite atât cantitativ cât și al compoziției furajului, în funcție de vârsta păsărilor. Se utilizează un furaj ale cărui componente principale sunt: porumbul, șrotul de soia, grăsimea, premix mineralo-vitaminic. Cantitatea medie de furaj consumată pentru perioada de creștere a păsărilor este de: 4,2 (kg/pasare/ciclu). Furajul este transportat din buncărul aflat în afara halei spre buncarasele de pe capătul liniilor de furajare prin sistemul de snecuri. Sistemul de funcționare comandat de un senzor astfel buncărăsele să fie mereu pline cu furaj. -1 linie transporturi furaj din buncărul exterior în buncărăsele de pe liniile de furajare; acționare motor 0,75 kW, 400 V, 50 Hz, protecție și comandă. -3 instalații de furajare/hala (pentru hala existentă) și 4 instalații furajare (pentru halele noi), cu cupe suspendate, motoare de 0,37 kW; 230/400V; 50 Hz cu contactori de protecție hranitori cablu anticatarare păsări. Capacitalca liniei de furajare este reglabilă, între 0,5/1,5 kg furaj/m.
<b>Adăparea</b>	Adăparea păsărilor se face pe fiecare linie, profil aluminiu anticățărare păsări, furtune record. Unitate de racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central și dozator de medicament. Consumul de apă este de: 8,4 l/cap/ciclu.



Denumirea activitatilor	Descrierea proceselor și subproceselor
Asigurarea microclimatului	<p>Instalatia de ventilatie formata din clapete de admisie actionate centralizat prin servomotor comandat de calculator, aparat de masura de presiune și clapete cu motoare individuale de deschidere. Plasa antivrabii, servomotor comandat de calculator, senzor de presiune -pentru aerul proaspat; - pentru ventilarea halelor</p> <p>Exhaustarea aerului viciat se face prin ventilatoare axiale, astfel: 5 ventilatoare a cate 15000 mc/h, amplasate pe acoperis (pentru sezonul rece) si 10 ventilatoare a 45000mc/h, amplasate pe peretele de capat din spatele cladirii (pentru sezonul cald).</p> <p>Guri evacuare: 5 capacitate de baza: 75000 mc/h iarna 10 capacitate de baza: 450000 mc/h vara</p> <p>Sistemul de climatizare, dispune de senzori de temperatura pentru interior și exterior, senzor de umiditate, fiind supravegheat și comandat prin calculator.</p> <p>Instalatiya de incalzire: pe baza de gaz natural, cu 4 incalzitoare si doua ventilatoare suspendate pentru mixajul aerului interior pe fiecare hala, in total in toate halele existand 91 radiatoare in hale (28 si respectiv 25 in halele noi si 48 in hala existenta)</p> <p>Instalatiya de umidificare și racire: panouri de racire montate in peretii laterali, comandate de calculator.</p>
Iluminarea halelor	<p>Iluminarea halelor se realizeaza cu becuri fluorescente cu consum redus de energie electrica, cu posibilitate de reglare a intensitatii și perioadei de lumina.</p> <p>Cuprinde linii de iluminat cu neane rabatabile și vinciuri de ridicare.</p>
Evacuarea dejectiilor, colectarea și transportul dejectiilor	<p>dupa 2 zile dupa evacuarea seriei precedente de pui, se evacueaza manual patul uzat de crestere (paie și dejectii de pasare). Acesta se incarca in mijloacele de transport și se depoziteaza pe platforma betonata din incinta fermei pana la preluare de catre tertii cu care titularul activitatii are incheiate contracte in vederea valorificarii patului uzat de crestere.</p>
Curatarea și pregatirea halelor pentru repopulare	<p>Vidul sanitar: perioada de vid sanitar va avea o durata de cca. 12 zile și consta in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- eliberarea halelor: depopulare și evacuarea in totalitate a dejectiilor din hala</li> <li>- curatarea mecanica: dupa eliminarea dejectiilor, se executa curatarea mecanica a halelor și spalarea hidromecanica (se spala cu jet de apa cu debit mic și de inalta presiune). Apa de spalare se colecteaza in bazinele de vidanjare dintre hale.</li> <li>- dezinfectia halelor: dupa spalarea halelor se trece la dezinfectarea acestora.</li> </ul>
Depopularea	<p>Depopularea halelor se va face la lumina albastra, pentru a reduce stresul.</p>

8.4. Accesul vehiculelor se face pe o singura poarta prevazuta cu dezinfectator rutier, amenajat corespunzator incat sa asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe intreaga circumferinta a rotilor.

## 9. INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. Aer

Sursa generatoare	Poluanti	Echiptament folosit pentru evacuarea poluanților
Creșterea păsărilor	NH <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O pulberi	5 ventilatoare cu debit, Q= 15.000 mc/h fiecare plan de refulare vertical și 10 ventilatoare cu debit Q= 45.000 mc/h fiecare, plan de refulare orizontal
Centrală termică	Particule, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO,	1 coșuri metalice de dispersie gaze, h= 2,0 m, Φ 0,125 m
Incinerator	SO <sub>2</sub> , HCl, HF, NO <sub>x</sub> , COV, Particule	1 coș metalic de dispersie gaze cu h= 4,0 m, Φ 0,4 m

### 9.2. Apă

Sursa generatoare	Compozitie	Metode de colectare/evacuare
-------------------	------------	------------------------------

ARRM  
Cluj-Napoca  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

ape uzate de spălare hale	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, compuși cu azot, fosfor, potasiu, bacili coliformi	- sifoane de pardoseală , canale colectoare. - 2 bazine de colectare, volum util de 16 m <sup>3</sup> - fertilizare terenuri agricole
ape uzate menajere/ filtru sanitar, corp administrativ	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, detergenți	- rețeaua internă de canalizare - bazin de colectare, volum util de 16 m <sup>3</sup> - la stația de epurare autorizată

**CONDITIE:** Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrice și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.

### 9.3. 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

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

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

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

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 fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT specific;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;
- stocarea temporară în spațiu special amenajat, acoperit, pentru evitarea umezirii dejectiilor uscate;
- transportul și aplicarea pe sol a dejectiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

#### 10.1.1.1. Valori admise la emisiile din centrala termică:

Faza de proces	Poluant specific	Valoare limită de emisie* - conform Ord. 462/1993 (mg/Nmc)
Procese de ardere	SO <sub>2</sub>	35
	CO	400
	NO <sub>x</sub>	400
	pulberi	100

**Notă:** \*VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% procente de volum.

Emisiile gazoase generate de activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să determine depășirea valorilor limită pentru NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>x</sub>, stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

#### 10.1.1.2. Valori admise la emisiile de la incinerator:





Faza de proces	Poluant specific	Valoare limita de emisie * (mg/mc)
Procese de ardere	SO <sub>2</sub>	30
	HCl	10
	NO <sub>x</sub>	175
	CO	10
	COV	10
	dioxine si furani	0,1ng/Nmc
	pulberi	10

\*la un conținut de oxigen în gazele de ardere de 11% în volume

## 10.2 Apa

### 10.2.1 Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor epurate evacuate, apelor subterane și apelor pluviale sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 28/06.01.2012 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj, după cum urmează:

#### a) Ape uzate vidanțate:

Indicator	Valori admise / (um)
pH	6,5-8,5
materii în suspensie	150 mg/l
CBO5	150 mg O <sub>2</sub> /l
CCO-Cr	300 mg O <sub>2</sub> /l
Azot amoniacal	10 mg/l

#### b) Ape subterane (din forajele de hidroobservație):

Indicatori de calitate	Valori de prag, conf. Ord. nr. 137/2009 / (um)
amoniu	1,4 mg/l
nitrați	50 mg/l
nitriți	0,5 mg/l
cloruri	250 mg/l
sulfati	250 mg/l
fosfati	0,5 mg/l
pH	7,48

#### c) Ape pluviale evacuate în canalul colector stradal:

Indicator	Valori maxime admise / (um)
pH	6,5-8,5
materii în suspensie	35 mg/l
substanțe extractibile	20 mg/l
CBO5	25 mg O <sub>2</sub> /l
CCO-Cr	125 mg O <sub>2</sub> /l
Azot total	25 mg/l
Fosfor total	1 mg/l

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

10.2.3. 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



Limitele admise în sol pentru poluanții specifici nu pot să depășească valorile de referință stabilite prin Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.

**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. CONDIȚIE:** Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

**10.4.3. CONDIȚIE:** 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 10009/88 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.

**10.4.4. CONDIȚIE:** La limita receptorilor protejați, nivelul de zgomot admis: 50 dB(A) în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de 45 dB, respectiv 40 dB(A) în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de 35 dB, conform Ordinului 536/1996 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației.

**10.5. Miros**

**10.5.1. Sursele de miros identificate:**

- activitatea de creștere intensivă a păsărilor;
- deshidratarea și fermentarea dejecțiilor.

**10.5.2. CONDIȚIE:**

**10.5.2.1.** Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de pasăre, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.

**10.5.2.2.** 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.

**10.5.2.3.** Stocarea temporară a patului uzat de creștere pe amplasament se va face pe o perioadă limitată de timp pînă la valorificare, pe platformă bertonată și acoperită pentru evitarea generării emisiilor de amoniac prin umezire și fermentare.

**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
pat de creștere uzat și dejecții pasăre	02 01 06	Activitatea de creșterea păsărilor	Se stochează temporar pe platformă bertonată acoperită
cadavre de pasăre	02 01 02	Activitatea de creșterea păsărilor	Se stochează temporar în spații amenajate cu utilaje frigorifice conform normelor sanitar veterinar
ambalaje de medicamente	15 01 06	Tratamente	Se stochează temporar în loc special amenajat în saci rezistenți din material plastic



Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporara
deșeuri de materiale plastice	20 01 39	Halele de creștere	Se stochează temporar în loc special amenajat pe platformă betonată
deșeuri metalice	17 04 07	Activități de întreținere	Se stochează temporar în loc special amenajat pe platformă betonată
cenușă	19.01.12	Încinerarea cadavrelor	Se stochează temporar în loc special amenajat pe platformă betonată
deșeuri de hârtie și carton	20 01 01	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
menajere	20 03 01	Activități administrative	Stocare temporară în europubele

**11.1.2. Deșeuri periculoase:**

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporara
medicamente și ambalaje de medicamente	18 02 02*	Tratamente păsări	Containere/spații închise destinate acestui scop
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	Igienizarea halelor	
Becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	Intreg amplasamentul	In cutii de carton/ spații special amenajate

**11.2. Deșeuri refolosite**

Titularul nu refolosește deșeuri generate de activitatea desfășurată.

**11.3. Deșeuri valorificate**

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
02 01 06	dejecții solide provenite de la păsări	împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți
15 01 06	ambalaje de medicamente	unități autorizate de colectare/ valorificare
15 01 06*	medicamente și ambalaje de medicamente	
15 01 10*	ambalaje de la substanțe dezinfectante	
20 01 39	deșeuri de materiale plastice	
17 04 07	deșeuri metalice	
20 01 01	deșeuri de hârtie și carton	
20 01 21*	Becuri/tuburi fluorescente	

**11.4. Deșeuri eliminate**

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
02 01 02	cadavre de pasăre	Activitatea de	se incinereaza in instalația de

ARPM  
Cluj-Napoca  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

		creșterea păsărilor	incinerare proprie tip Volkan 150
19.01.12	cenușă	Incinerarea cadavrelor	Depozit autorizat
20 03 01	deșeu menajer	Întreaga unitate	

**CONDII**

**11.5.** Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. 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.** Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație la punctul 11.4 și în conformitate cu legislația națională.

**11.7.** Nu trebuie eliminate alte deșeuri 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.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor;

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

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată cu HG nr. 1872/2006 și HG nr.247/2011;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010, OUG 115/2010;
- Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul 1477/2010;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009 și Ordin MMP 1032/2011;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori completat și modificat de HG nr. 1079/2011;

**11.10.** Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 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;

**11.11.** Titularul are obligația să valorifice patul uzat de creștere rezultat din activitatea de creștere a păsărilor;

**11.12.** Administrarea patul uzat de creștere pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005;



**11.13.** Valorificarea patul uzat de creștere către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia;

**11.14.** Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele 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;

**11.15.** 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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

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

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

**12.1.** Ferma de pui nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

### **12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

**12.2.1.** Titularul deține *Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

**12.2.3.** Planul care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

**12.2.4.** 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.

**12.2.5.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit 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.

### **12.3. Program de revizii și reparatii a utilajelor și instalațiilor din dotare**



**12.3.1.** Titularul de activitate va întocmi anual Programul 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.

**12.3.2.** Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

**12.3.3.** 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.).

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

**12.3.5.** 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;
- costul reparațiilor sau intervențiilor.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Aer:

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile **SR EN-15259/2008 -Calitatea aerului**, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

##### 13.1.1. Emisii:

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare
coșul de evacuare a gazelor de la centrala termică	SO <sub>2</sub>	- o dată în primul an de la emiterea AIM; - o dată la 3 ani, după primul an; - de fiecare dată după reparații capitale/inlocuire componente
	CO	
	NO <sub>x</sub>	
	pulberi	
coș de evacuare de la incinerator	SO <sub>2</sub>	- semestrial în primul an de la emiterea AIM; - o dată pe an, după primul an de la emiterea AIM;
	HCl	
	NO <sub>x</sub>	
	COV	
	pulberi	

#### 13.2. Apă

##### 13.2.1. Ape uzate vidanjabile:

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazine vidanjabile	pH	La fiecare vidanjare	SR ISO 10523-1997
	materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO6060/96
	Azot total		SR ISO 7150-1/2001
	Fosfor total		SRAS 10064-75



**13.2.2. Ape subterane (puțul de hidroobservație):**

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Forajele de hidroobservație amplasate la limita incintei în aval și în amonte pe direcția de curgere a apelor freactice	amoniu	Semestrial	SR ISO 5664-2001
	nitrați		SR ISO7890-2:2000
	nitriți		SR ISO7890/1-98
	cloruri		SR EN 26777:2002
	sulfati		STAS 8663-70
	fosfați		STAS 8601-70
	pH		STAS 1189-2000
		SR ISO 10523-97	

**13.2.3. Ape pluviale:**

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
La precipitații	pH	Semestrial	SR ISO 10523-1997
	Materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO6060/96
	Substanțe extractibile		SR 7587-96
	Azot total		SR ISO 7150-1/2001
	Fosfor total		SRAS 10064-75

În caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

**13.3. Sol**

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
În vecinătatea platformei betonate	pH	În primul an de la emiterea AIM și apoi la 10 ani
	nitrați	
	nitriți	
	Azot	
	Fosfați	

**13.4. Deșeuri**

**13.4.1. 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, modificată prin HG 210/2007.

**13.4.2. Deșeuri de ambalaje:**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

**13.5. Zgomot – nu este cazul;**

**13.6. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT:**

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- număr de păsări/ciclu, număr de cicluri/an;
- consum hrană/ciclu/și pe an;
- cantitatea de P, N în hrană/formula de furajare;
- cantitatea de apă folosită/ciclu/an în fermă pentru: hrană, apă, curățarea halelor;
- consumul de energie/ciclu/an;
- pentru dejecții:





- cantitatea de P, N / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia;
  - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre/ ciclu/an;
  - cantitatea de pat uzat și dejecții valorificate/an;
- emisiile anuale conform EPRT ( NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>).

### 13.7. Date privind monitorizarea:

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

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

13.7.3. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie 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 **CONDITII****

### 14.1. Date generale:

14.1.1. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca.

14.1.2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu. 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 comunei Medieșu Aurit, județul Satu Mare.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele date:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):



- o numele instalației;
- o locația instalației;
- o sursa de emisie;
- o condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- o 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 – descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, 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. CONTRIBUTIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI ( E-PRTR):**

**14.3.1.** Titularul activității are obligația de a raporta la A.R.P.M. Cluj-Napoca/A.P.M. Satu Mare, 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 a următoarelor:

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 păsărilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:



Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisile		
			in aer (coloana 1a) (kg/an)	in 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	-	-
4.		Azot total		50.000	-
5.		Fosfat total		5.000	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri 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**

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea în anul încheiat: numărul de păsări/serie/an, creșterea în greutate, consumul de hrană, compoziție hrană cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor, consum de apă, consum de energie, cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții), rata de conversie a hranei, 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 freatice, nivelul zgomotului ( date de monitorizare sau estimate);
- raportarea E-PRTR;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Satu Mare și 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;
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

**14.6. Frecvența 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 conform HG 140/2008	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului	permanent	imediat ce se înregistrează
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	imediat ce se produc

ARPM  
Cluj-Napoca  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	anual, la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative: H.G. 856/2002, H.G. 349/2005, Legea 211/2011 Ordin 794/2012	la termenele stabilite de autoritatea competentă
Alte raportări	ocazional	la solicitarea APM Satu Mare, ARPM Cluj-Napoca

## 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 permite reutilizarea acestora.

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

15.3. În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

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 care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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



Autoritatea regională pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

**15.6.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj Napoca și Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Satu Mare:

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

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

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

- 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.

**15.9.** 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 Someș -Tisa;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Satu Mare;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Satu Mare, Inspectoratul Teritorial de Muncă Satu Mare.

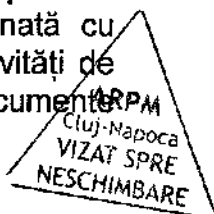
**15.10.** Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrată de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- datele de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate

**15.11.** 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.

**15.12.** Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

**15.13.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, conducerea SC MARACHIM 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 precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.14.** Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ARPM Cluj Napoca și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.15.** În conformitate cu OUG 196/2005 actualizată, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

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

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

### **CONDITII:**

**16.1.** Titularul autorizației deține un plan de închidere, care include:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- 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.
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

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

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea găinilor din hala de producție și golirea instalației de procedare ouă;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilație
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor re folosibile;
- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare
- analiza solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

**16.3.** Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

**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.

**16.5.** La încetarea activității titularul va notifica ARPM Cluj-Napoca referitor la aceasta în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, așa cum a fost modificat prin OUG. 164/2008.



## 17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	<b>Agentia Regională de Protecția Mediului Cluj-Napoca (ARPM)</b> , Calea Dorobanților nr. 99, bl. 9B cod 400609 <b>Agentia pentru Protecția Mediului Satu Mare</b> , Satu Mare, str. Mircea cel Bătrân, nr. 8/B Conform competențelor prevăzute în HG 459/2005 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, modificată prin HG 918/2010
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	<b>Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Satu Mare</b> Satu Mare, str. Ioan Slavici, nr. 74 <b>Garda Națională de Mediu- Comisariatul Regional Cluj</b> Strada General Moșoiu, nr.49, Cluj Napoca
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 nomenclură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
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 supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toată perioada sau o parte ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau parte ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Z3	Pășune intravilan, zone protejate pe care au fost identificate habitate protejate, propus pentru zonă protejată, cu interdicție definitivă de construire și exploatare
Titularul activității	<b>SC MARACHIM SRL, Ferma de pui Medieșu Aurit, jud. Satu Mare</b>

DIRECTOR EXECUTIV,  
MONICA LENGĂ



DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT  
VIG ZSOLT IMRE

*Vig*

Șef Serviciu Reglementări,  
dr. chim. Rodica MORAR

*Rodica*

Întocmit,  
ing. Petru RĂBĂGALĂ

*P. Rabagală*

