



## AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

**Nr. 125 NV6 din 11.05.2011**

În baza cererii adresate de **SC ALE AVIS SRL**, cu sediul în Gilau, str. Principala, nr. 639, județul Cluj, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr.11968/17.12.2010, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru „**Fermă de creștere a păsărilor**”, **loc.Gilau, str. Someșul Rece**, Ferma 7 - halele 15, 16, 18 și 20, ca urmare a analizării documentației de susținere a solicitării și a 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 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 nr. 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: Fermă de creștere intensivă a păsărilor, compusă din:**

- **instalații de creștere pui de carne în 4 hale, capacitate maximă 28500 locuri /hala/ciclu);**
- **instalații anexe: 3 bazine betonate vidanjabile 4 buncăre de stocare furaje, filtru rutier, camera frigorifică, sediu administrativ;**

**titular: SC ALE AVIS SRL**, cu sediul în Gilău, str. Principală, nr. 639, jud. Cluj, nr. de înmatriculare **J12/1309/2001**, Cod Unic de Înregistrare **RO 14238100**,

**pentru desfășurarea activității de creștere intensivă a păsărilor,**

**pe amplasamentul din Gilau, str. Someșul Rece, jud. Cluj, Ferma 7, halele 15, 16, 18 și 20.**

**Categoria de activitate conform Anexei 1 OUG 152/2005, aprobată prin Legea 84/2006:**  
6.6.a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri.

**Activitate EPTR:** 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 (i)** - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri.

**Cod CAEN:** 0147 – Creșterea păsărilor;

**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. 169/02.04.2004 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, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Regional Cluj/Comisariatul Județean Cluj.

**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:** de la 11.05.2011, până la data de 11.05.2021, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația conține 23 pagini.

Emisă de:

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA**

DIRECTOR EXECUTIV,  
ANNA HORVATH



ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI  
dr.chim. Rodica MORAR

Intocmit:  
cons. ing. Petru RĂBĂGALĂ

CONSILIER JURIDIC  
Gabriel FĂRCĂȘIU



**CUPRINS**

<b>1. Date de identificare a titularului activității</b>	<b>4</b>
<b>2. Temeiul legal</b>	<b>4</b>
<b>3. Categoria de activitate</b>	<b>5</b>
<b>4. Documentația solicitării</b>	<b>5</b>
<b>5. Managementul activității</b>	<b>6</b>
<b>6. Materii prime și auxiliare</b>	<b>6</b>
<b>7. Resurse; apă, energie, gaze naturale</b>	<b>7</b>
<b>7.1. Apa</b>	<b>7</b>
<b>7.1.1. Alimentarea cu apă</b>	<b>7</b>
<b>7.1.2. Evacuarea apelor uzate</b>	<b>8</b>
<b>7.1.3. Ape subterane</b>	<b>9</b>
<b>7.2. Utilizarea eficientă a energiei</b>	<b>9</b>
<b>7.3. Gaze naturale</b>	<b>9</b>
<b>8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament</b>	<b>9</b>
<b>9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu</b>	<b>11</b>
<b>9.1. Aer</b>	<b>11</b>
<b>9.2. Apă</b>	<b>11</b>
<b>9.3. Sol</b>	<b>11</b>
<b>9.4. Alte dotări</b>	<b>11</b>
<b>10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător</b>	<b>11</b>
<b>10.1 Aer</b>	<b>11</b>
<b>10.1.1. Emisii</b>	<b>11</b>
<b>10.1.2. Imisii</b>	<b>12</b>
<b>10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)</b>	<b>12</b>
<b>10.3. Sol</b>	<b>12</b>
<b>10.4. Zgomot</b>	<b>12</b>
<b>10.5. Miros</b>	<b>13</b>
<b>11. Gestiunea deșeurilor</b>	<b>13</b>
<b>11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară</b>	<b>13</b>
<b>11.1.1. Deșeuri nepericuloase</b>	<b>13</b>
<b>11.1.2. Deșeuri periculoase</b>	<b>13</b>
<b>11.2. Deșeuri refolosite</b>	<b>13</b>
<b>11.3. Deșeuri comercializate</b>	<b>13</b>
<b>11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor</b>	<b>14</b>
<b>12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației</b>	<b>15</b>
<b>13. Monitorizarea activității</b>	<b>16</b>
<b>13.1. Aer</b>	<b>16</b>
<b>13.2. Apă (inclusiv apa subterană)</b>	<b>16</b>
<b>13.3. Sol</b>	<b>16</b>
<b>13.4. Deșeuri</b>	<b>16</b>
<b>13.4.1. Deșeuri tehnologice</b>	<b>16</b>
<b>13.4.2. Deșeuri din ambalaje</b>	<b>16</b>
<b>13.5. Zgomot</b>	<b>16</b>
<b>13.6. Mirosuri</b>	<b>16</b>
<b>13.7. Date privind monitorizarea</b>	<b>17</b>
<b>14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora</b>	<b>17</b>
<b>15. Obligațiile titularului activității</b>	<b>20</b>
<b>16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor</b>	<b>21</b>
<b>17. Glosar de termeni</b>	<b>22</b>

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular:** SC ALE AVIS SRL

**Sediul Social:** Gilău, str. Principală, nr. 639 județul Cluj

**Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului:** J12/1309/2001

**Cod Unic de Înregistrare:** RO 14238100

**Denumire instalație:** Fermă de creștere pui de carne, loc. Gilau, str. Someșul Rece, jud. Cluj

## 2. TEMEIUL LEGAL

**2.1.** În conformitate cu Art. 7 din OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/5.04.2006, 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, modificată cu OUG 40/2010, 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.** Conform OUG 152/2005, art. 25 autoritatea competentă 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 exploatarea 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:** 0147- Creșterea păsărilor

**Categoria de activitate conform anexei I din OUG 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:

- Raport de amplasament întocmit de inginer Maghear Isaia Cluj-Napoca (certificat atestare nr. 315/4.11.2010), înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr.11.968/17.02.2010;
- Formular de solicitare, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr.11698/17.12.2010;
- Proces verbal de verificare amplasament încheiat în data de 04.01.2011, înregistrat la ARPM Cluj Napoca cu nr.344/ 10.01.2011;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 11.01.2011, etapa de analiză detaliată;
- Proces verbal al ședinței CAT din data de 05.04.2011, etapa de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu;
- Anunțuri publice: depunere solicitare 17.12.2010 înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010; anunț decizie de emitere a AIM, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 5285 din 12.04.2011;
- Extras de carte funciară CF nr. 51788, nr. Topo 5501/28 si nr. Topo 5501/9, CF 51138 nr. Topo 5501/29, CF 51134, nr. Topo 5501/31, înregistrate la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010;
- Contract nr. 95/13.04.2010, încheiat cu SC Protan SA pentru neutralizarea deșeurilor de origine animalieră, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010;
- Contract prestari servicii pentru achizitionare produse farmaceutice SC Maravet, nr. 60/30.06.2009, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010;
- Contract furnizare energie electrică nr. 23/04.07 încheiat cu FDFEE „Electrica Transilvania Nord” pentru furnizarea energiei electrice, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010;
- Contract pentru furnizarea de gaze naturale pentru consumatori industriali nr. 1/0/13554 2/1 aprilie 2005, încheiat cu DistriGaz Nord, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010;
- Contract nr. 5848/15.12.2010, încheiat cu SC Quatro Eco Salub, pentru prestări servicii publice de salubritate, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010;
- Contract pentru furnizarea serviciilor de apa potabilă și canalizare nr. 6942/12.10.2005, încheiat cu SC Compania de Apă Someș, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr.11.968/17.02.2010;
- Contract prestări servicii lucrări de verificare, reparare calculatoare aflate în dotarea utilajelor de creștere a puilor 2/05.01.2005, încheiat cu SC Digitek Impex, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010;
- Contract prestări servicii lucrări de verificare și revizie a instalației electrice, nr.118/14.12.2010, încheiat cu SC Electric Line SRL, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010;
- Contract prestări servicii dezinfectie, dezinscție, deratizare în toate spațiile SC Ale Avis SRL nr. 8/30.01.2007, încheiat cu SC Servicii Publice, înregistrat la ARPM Cluj-Napoca cu nr.11.968/17.02.2010;
- Autorizație Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor nr.CJ 088/22.11.2010, emisă de Autoritatea Națională Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor- Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Cluj, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 516/ decembrie 2010, emisă de Administrația Națională Apele Române - Direcția Apelor Someș Tisa Cluj, înregistrată la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 11.968/17.02.2010;

- Certificat constatator;
- Fișe de securitate;
- Dovada plății tarifelor 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 (511/02.12.2010, 511a/02.12.2010, 511b/02.12.2010, 511c/02.12.2010, 112a/29.03.2010, 112b/29.03.2010, 112d/29.03.2010);
- Planșe desenate.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Actiuni 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, cu utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

**5.1.5.** Titularul trebuie să asigure 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. Constientizarea și instruirea **CONDIȚII:**

**5.2.1.** Titularul activității trebuie să furnizeze 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 materiale utilizate:

- furaj (amestec de cereale, vitamine și minerale),
- apă,
- așternut de creștere: talaș, paie tocate și rumeguș
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine, suplimente nutritive,
- substanțe dezinfectante: DM-CID-S, RENTII FG și var stins.

**6.2.** În ceea ce privește **consumurile de hrană și materiale**, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

Specie	Ciclu	Nivel alimentare (kg/pasăre/ciclu)	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/mc



**6.3. CONDIȚIE:** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, 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 distribuție 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.** În cadrul procesului de dezinfectie a halelor sunt utilizate substanțe și preparate chimice:

Preparat	Compoziție	Periculozitate/ Fraze de risc	Mod de depozitare
<b>DM-CID-S (soluție spumantă, alcalină de dezinfectie cu acțiune de decontaminare)</b>	Hipoclorit de Na 4,22% Hidroxide de Na 7% Tenside cation active 5% Inhibitori de coroziune 2,6% Apa până la 100%	C; R34 Substanță iritantă și corozivă	Dezinfectia este realizată de o firmă autorizată pe bază de contract. Dezinfectantul nu este depozitat, ci este adus de firma specializată la data dezinfectiei. Ambalajul este preluat de firma care realizează dezinfectia.
<b>RENTII FG (dezinfectant detergent pentru suprafețe)</b>	Compusi cuaternari de amoniu, tenside neionice, substanțe colorante și auxiliare	Produs biodegradabil și nepericulos	Aprovizionarea se face în momentul utilizării, eventuale cantități suplimentare sunt stocate în magazia aferentă halei 18, închisă și acoperită.
<b>VAR STINS</b>	Hidroxid de calciu	Nepericulos	Aprovizionarea se face în momentul utilizării, eventuale cantități suplimentare sunt stocate în magazia aferentă halei 18, închisă și acoperită.

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

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

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

### 7.1. APA

7.1.1 Alimentarea cu apă potabilă se asigură din rețeaua de apă potabilă a localității

**Volume și debite de apă autorizate** conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 516/decembrie 2010, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Direcția Apelor Someș-Tisa : 4070 mc/an din care:

- 3616 mc/an pentru adapă
- 179 mc/an pentru spălătul halelor
- 275 mc/an pentru consum igienico-sanitar

Debit zilnic maxim: 35 mc (0,41 l/s)

Debit zilnic mediu: 11,15 mc (0,13 l/s)

Debit zilnic minim: 9,00 mc (0,10 l/s)

**Instalații de captare:** branșament la conducta de apă

**Modul de folosire a apei:**

Necesarul total de apă: - maxim 30,4 mc/zi

- mediu 9,5 mc/zi

- minim 7,2 mc/zi

Cerința totală de apă: - maxim 35,0 mc/zi

- mediu 11,15 mc/zi

- minim 9,0 mc/zi

**7.1.1.1. Principalele utilizări al apei sunt:**

a) adăparea păsărilor;

b) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;

c) nevoile igienico-sanitare ale personalului.

**7.1.1.2. CONDIȚIE:** 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:

- **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)
Păsări carne	1,7 – 1,9	4,5 - 11	40 - 70

- **spălarea halelor de creștere** după depopularea acestora: **0.012 – 0.120 mc/mp/an;**

- **pentru nevoile igienico-sanitare** ale personalului, consumul nu depășește **1%** din cantitatea totală de apă consumată.

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

- curățarea halelor și a echipamentului cu utilaje la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată la instalațiile de adăpare pentru a preveni pierderile prin picurare;
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- detectarea și repararea scurgerilor.

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

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

Sursa de apă uzată	Tipul efluentului
Nevoi igienico-sanitare ale personalului angajat	ape uzate menajere
Spălarea halelor	apă tehnologică

**7.1.2.2.** Volumul apelor uzate evacuate aprobat prin Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 516/decembrie 2010, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Someș-Tisa, este:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		zilnic maxim (mc)	zilnic mediu (mc)	anual (mc)
Ape uzate menajere	bazine etanșe vidanjabile	0,61	0,51	187
Ape tehnologice care necesită epurare*	bazine etanșe vidanjabile	-	20,33	122
Ape pluviale	canal pluvial			

\*evacuare discontinuă

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

**7.1.2.4. CONDIȚIE:** Titularul se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere nu există depozitat pat de creștere uzat sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale.



### 7.1.3. Apele subterane

Pe amplasament există două puțuri pentru monitorizarea freaticului F1 (aval de fermă) și F2 (amonte de fermă). Nu există evacuări în apa subterană.

## 7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a puilor de carne (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a puilor de carne;
- climatizarea halelor;
- iluminatul exterior.

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 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.

## 7.3. Gaze naturale

7.3.1 Gazul natural este utilizat pentru încălzirea halelor și a birourilor, principalii consumatori fiind suflantele utilizate pentru încălzirea celor 4 hale.

7.3.2. Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie prin:

- Reglarea corectă a echipamentelor de distribuție a aerului cald;
- Verificarea regulată a senzorilor de control și menținerea lor curată în vederea detectării temperaturii corecte la nivelul lotului de păsări;
- Minimizarea ratelor de ventilație atât cât permit cerințele interioare de climat;
- Verificarea și repararea eventualelor crăpăturilor și a găurilor din construcția adăpostului;
- Corectarea tuturor surselor ne-necesare de umiditate
- Echiparea ventilatoarelor care operează intermitent cu obloane pentru a reduce pierderea de caldură.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul este situat în intravilanul comunei Gilău, județul Cluj, fiind delimitat astfel:

- La Nord: 500 m teren agricol, zonă locuită
- La Sud: 500 m teren agricol, pădure
- La Est: 500 m teren agricol, firme
- La Vest: 400 m teren agricol, firme

**Suprafața totală de teren** este 9569 mp din care:

- suprafață construită: 6916 mp
- suprafață liberă: 2653 mp

**Pe amplasament se identifică:**

- 4 hale de creștere pui de carne (hala nr. 15, hala nr. 16, hala nr. 18 și hala nr. 20)
- filtru sanitar care deservește halele 15, 16 și 18 cu rol de grup sanitar și vestiar
- filtru sanitar aferent halei nr. 20
- platformă betonată pentru depozitare temporară deșeuri;
- depozit acoperit utilizat pentru depozitarea temporară a dejecțiilor;
- sediu administrativ,
- 4 buncăre pentru depozitarea furajului cu o capacitate de 7, 7, 10 și 11 tone;

- 2 bazine betonate vidanjabile de 4 și respectiv 6 mc, care deservește cele 2 filtre sanitare; unul aferent halei 20 și celalalt aferent halelor 15, 16 și 18;
- 1 bazin vidanjabil de 60 mc pentru colectarea apelor uzate de pe amplasament.

### Halele de creștere a puilor de carne (4 hale) dotate astfel:

- 5 linii furajare cu spire /hală,
- 6 linii adăpare cu niplu /hală,
- 3 linii iluminat artificial/hala,
- 2 suflante gaz metan/hală pentru încălzire,
- 2 ventilatoare pe coamă și 5 ventilatoare pe pereții posteriori pentru ventilare forțată/hală

## 8.2. Descrierea activității

Pentru creșterea puilor de carne se utilizează tehnologia de creștere la sol. Tehnologia cuprinde următoarele faze:

- ciclul de creștere – cu durata de 6 săptămâni,
- perioada de pregătire a halelor pentru populare - care durează 17-20 zile.

### 8.2.1. Pregătirea halelor pentru populare

Înainte de popularea halelor se execută următoarele operații:

- curățare,
- spălare,
- dezinfecție.

**Curățarea** –se face mecanic sau manual.

**Spălarea** – se efectuează cu mașina automată de spălat cu jet de apă sub presiune și consum redus de apă.

**Dezinfecția** –cu substanțe dezinfectante (DM-CID-S, RENTII FG și var stins).

După aceste operații se recoltează probe din interiorul halelor. Probele se analizează la DSVSA Cluj. Dacă rezultatele sunt negative halele sunt pregătite pentru etapa următoare, dacă nu, se repetă operațiile de dezinfecție a halelor.

**Vid sanitar** - reprezintă perioada anterioară repopulării halelor, când în incinta acestora nu se desfășoară nici un fel de activitate.

### 8.2.2. Creșterea puilor de carne:

**Modalitatea de creștere:** la sol, pe așternut uscat din rumeguș, amestec paie, talaș.

**Hrănirea păsărilor** se face din buncărul de alimentare situat lângă fiecare hală. Furajul este preluat din buncărul exterior, de un transportor cu spiră care îl distribuie pe liniile de furajare aflate în interiorul halei.

**Adăparea păsărilor** este asigurată prin linii de adăpare prevăzute cu picurători cu niplu și sistem de recuperare a picăturilor.

**Colectarea dejecțiilor** se face mecanic sau manual, acestea fiind transportate în afara halelor și depozitate temporar pe platforma betonată și acoperită cu o suprafață de 100 mp amenajată în cadrul fermei. În spatele halelor 15, 16 și 18 este amenajată o platformă betonată, delimitată pe trei laturi cu borduri din beton de 50 cm înălțime, în suprafață de 75 mp, tot pentru colectarea dejecțiilor, în scopul valorificării ca îngrășământ natural.

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

### 9.1. Aer

Toate halele de creștere a păsărilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată, câte 7 ventilatoare /hală cu următoarele debite:

- 5 buc. de 36000 mc/h pe pereții posteriori ai halelor
- 2 buc. de 16000 mc/h pe coamă

Cele 5 ventilatoare sunt montate pe latura sudică a halelor 15, 16 și 18, respectiv pe latura nordică a halei nr. 20.

## 9.2. Apă

9.2.1. 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 de pe platformă	1 bazin vidanjabil	V= 60 mc
Ape uzate de la sediul administrativ	2 bazine vidanjabile	V= 4 mc , V= 6 mc

9.2.2. **CONDIȚIE:** Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care să fie prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare 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 a apelor subterane.

9.2.3. **CONDIȚIE:** În registrul cu documente de mediu se vor păstra documente doveditoare privind vidanjarile efectuate.

## 9.3. Sol

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

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Dotări
1.	Rețele de canalizare	canale betonate
2.	Depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate

## 9.4. Alte dotări

Nu este 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.

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;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

## 10.2. Apa

10.2.1. Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate sunt stabiliți prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 516/ decembrie 2010, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Someș Tisa.

**Ape subterane** (din puțurile de hidroobservație):

Indicator	Valori de referință
pH	Valorile obținute la prima analiză efectuată conform prezentei autorizații
amoniu	
nitrați	
nitriți	
CCOMn	

**10.2.2.** Apele uzate menajere vor respecta indicatorii de calitate impuși prin contractul de vidanjarie.

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

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

**10.2.5.** Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.

**10.3. Sol și subsol**

Nu este cazul.

**10.4. Zgomot**

**10.4.1. Surse:**

- funcționarea utilajelor de încărcat și transport,
- zgomotul produs de animale,
- funcționarea ventilatoarelor.

**10.4.2.** 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.** 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”.

**10.4.4.** 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 536/1997 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,
- manipularea dejectiilor

**10.5.2.** 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.

**11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**

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

**11.1.1. Deșeuri nepericuloase:**

Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea care generează deșeu	Mod de colectare / stocare temporară
02 01 06	dejecții de pasăre (așternut de creștere uzat)	creșterea păsărilor	pe platforma betonată, impermeabilizată și acoperită amenajată în cadrul fermei
02 01 02	cadavre de pasăre	creșterea păsărilor	în ladă frigorifică
20 01 01	hârtie și carton	activități administrative	selectiv, în spațiu special amenajat
20 01 39	materiale plastice	activități administrative	selectiv, în spațiu special amenajat
16 01 17	deșeuri metalice	activități de întreținere	selectiv, în spațiu special amenajat
20 03 01	menajere	personalul fermei	în containere
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activități administrative	selectiv, în spațiu special amenajat

Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea care generează deșeu	Mod de colectare / stocare temporară
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activități administrative	selectiv, în spațiu special amenajat
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor(vitamine nefolosite sau expirate)	creșterea păsărilor	în spațiu închis

**11.1.2. Deșeuri periculoase:**

Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea care generează deșeu	Mod de colectare / stocare temporară
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	creșterea păsărilor	în spațiu închis
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	creșterea păsărilor	în spațiu închis și preluate de firma care asigura dezinfecția halelor

**11.2. Deșeuri refolosite**

Titularul nu refolosește deșeurile generate din activitatea desfășurată.

**11.3. Deșeuri comercializate / eliminate**

Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Activitatea care generează deșeu	Mod de valorificare / eliminare a deșeurilor
02 01 06	dejecții de pasăre	creșterea păsărilor	valorificate pe terenuri proprii sau către terți ca îngrășământ natural
02 01 02	cadavre de pasăre	creșterea păsărilor	eliminate prin firme autorizate
20 01 01	hârtie și carton	activități administrative	valorificate prin firme autorizate
20 01 39	materiale plastice	activități administrative	valorificate prin firme autorizate
02 01 10	deșeuri metalice	activități de întreținere	valorificate prin firme autorizate
20 03 01	menajere	personalul fermei	valorificate/eliminate prin firme autorizate
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activități administrative	valorificate prin firme autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activități administrative	valorificate prin firme autorizate
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru	creșterea păsărilor	eliminate prin firme autorizate

	prevenirea infecțiilor(vitamine nefolosite sau expirate)		
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	creșterea păsărilor	eliminate prin firme autorizate
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	creșterea păsărilor	eliminate prin firme autorizate

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

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

**11.5. Depozitarea deșeurilor specifice:**

**11.5.1.** Depozitarea temporară a cadavrelor de pasăre se face în ladă frigorifică . Aceste deșeuri se evacuează periodic către firme autorizate în vederea eliminării deșeurilor de origine animală.

**11.5.2.** Patul uzat de creștere nu se depozitează temporar pe amplasamentul fermei, fiind transportat imediat după evacuarea din halele de creștere.

**11.6.** Titularul are obligația să valorifice deșeurile de dejecții animale rezultate din activitatea de creștere a păsărilor.

**11.7.** Administrarea dejecțiilor (patului uzat de creștere) pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005.

**11.8.** Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia. La încheierea contractelor cu terți pentru valorificarea dejecțiilor, titularul va informa utilizatorul că trebuie să dețină permis de împrăștiere a dejecțiilor eliberat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj. Titularul va arhiva în anexă la registrul privind managementul deșeurilor contractele cu terți și dovada informării acestora în legătură cu obligația deținerii permisului de împrăștiere.

**11.9.** 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.

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

**11.11.** Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.2, 11.3 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională.

**11.12.** 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.

**11.13.** Transportul deșeurilor veterinare se va face în condiții de siguranță, în ambalaj indicat de DSVSA.

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

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

- OUG 16/2001 republicată, privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile;
- aprobată prin Legea 465/2001, cu modificările ulterioare;
- HG 166/2004, pentru aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET post consum în vederea reciclării, modificată cu H.G. 989/2005;
- HG 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;



- HG 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje modificată și completată prin HG 1872/2006.

**11.16.** Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile Ordinul MAPAM nr. 2/2004, 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.

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

**12.2. CONDIȚIE:** Titularul autorizației trebuie să actualizeze și să implementeze un **Plan 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.

**12.3.** 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.

### **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.

**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, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat; depozite de deșeuri 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 **CONDIȚII:**

#### 13.1. Aer – Imisii

Punct de măsurare	Parametru	Frecvența de monitorizare
NV – spre zonă locuită – prima casă	Amoniac	anual * începând cu al 2-lea an de la emiterea AIM
NE –limită incintă		

\*în perioada caldă a anului (iulie-august).

Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în perioada cu grad maxim de populare a halelor;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

#### 13.2. Apă

##### 13.2.1. Ape uzate evacuate în bazinele vidanjabile:

Punct de măsurare	Parametru	Frecvența de monitorizare
Bazinele vidanjabile	pH	la fiecare vidanjare
	materii în suspensie	
	CBO5	
	CCO-Cr	
	azot amoniacal	

##### 13.2.2. Ape subterane:

Pentru monitorizarea calității apelor freactice din zona amplasamentului societății se vor recolta probe de apă din puțurile de hidroobservație existente pe amplasament.

Indicatori de calitate	Frecvența de determinare
pH	semestrială
amoniu	
nitrați	
nitriți	
CCOMn	

Scopul acestor analize este urmărirea evoluției în timp a calității apei freactice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freactice. Primele buletine de analize vor reprezenta proba de referință pentru următoarele determinări.

13.3. Sol - nu este cazul.

#### 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.

##### 13.4.2. 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.

13.4.3. 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, ele fiind parte a Raportului anual de mediu.

### **13.5. Zgomot** – nu este cazul

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

- număr de păsări/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;
- consumul de gaz natural/ciclu/an
- pentru dejecții:
  - cantitatea de P, N / an și la schimbarea hranei pentru păsări;
  - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre;
  - cantitatea de pat uzat și dejecții valorificate;
- emisiile conform EPRTR ( NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, PM10) anuale.

### **13.7. Date privind monitorizarea**

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

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

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

**13.7.4.** 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**

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Titularul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații. Acest registru face parte din documentele de mediu păstrate la titular, alături de: autorizația de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși.

**14.1.2.** Frecvența raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca (după evaluarea rezultatelor test) care va urmări și centraliza datele transmise.

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

**14.1.4.** 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.

**14.1.5.** 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.

**14.1.6.** 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 și la Primăria Gilău, jud. Cluj.

**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 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, ale 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 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 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 și gaz natural, 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;
- cantitatea pat uzat de creștere generat și modul de valorificare a acestuia;
- 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 termenele solicitate la ARPM Cluj-Napoca, anual în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului - Declarație;
- 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 n+1 pentru anul n
Raport privind sesizările înregistrate	permanent	imediat ce se înregistrează
Raportarea accidentelor / incidentelor cu potențial impact asupra mediului	permanent	imediat ce se produc
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 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.** Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/ operatorul nu poate fi întreprinsă fără a se solicita eliberarea autorizației integrate de mediu.

**15.4.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca:

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

**15.5.** Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului în legătură cu 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.** Titularul activității trebuie să notifice Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau pentru 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 reparației.

**15.7.** 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– Sistemul de Gospodărire a Apelor Cluj;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9.** Titularul activității este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, titularul, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoanele împuternicite cu inspecția.

**15.11.** În conformitate cu OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

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

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

**16.1. CONDIȚIE:** Titularul autorizației trebuie să dezvolte un plan de închidere până la data de **31.12.2011** agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. În planul de închidere trebuie să fie incluse minimum 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.** Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

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

- evacuarea puilor 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 refolosibile;
- dezafectarea construcțiilor;
- analiza solului și eventuale măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

**16.4. CONDIȚIE:** 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 Conform competențelor prevăzute în <b>HG 459/2005</b> privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.
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 Regional Cluj</b> str. Traian Moșoiu, nr. 49, Cluj-Napoca, jud. Cluj  <b>Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Cluj</b> str. Traian Moșoiu, nr. 49, Cluj-Napoca, jud. Cluj
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
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
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
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.

Agencia Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca

Autorizație integrată de mediu nr. 125 NV6 din 11.05.2011

Semestrial	Toata perioada sau o parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Titularul activității	<b>SC ALE AVIS SRL, Ferma 7 Gilău, jud. Cluj</b>
Zi	Orice perioada de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, cînd realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ANNA HORVATH**



**Șef Serviciu REGLEMENTĂRI,  
dr. chim. Rodica MORAR**

**Consilier juridic,  
Gabriel FĂRCĂȘIU**

**Întocmit,  
cons.ing. Petru RĂBĂGALĂ**

