



MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret , nr. 2, cod 800322, Galați



# AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

**Numărul autorizației**

**33/08.12.2006 reactualizată la 30.10.2007**

**Valabila pina la 30.10.2017**

**Titular: SC AVICOLA BUZĂU SA**  
**Ferma 7, Comuna Tulucești, Județul Galați**

**6.6. a - Categoria de activitate conform Anexei 1 la OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată, cu completări și modificări prin Legea 84/2006: Instalații pentru creșterea intensiva a pasărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări**

**cod CAEN 0124: Creșterea păsărilor**

**cod NOSE-P 110.05**

**cod SNAP 2 1005**

**Carmen SANDU**  
**DIRECTOR EXECUTIV**



**Vasilica CIOBOTARU**  
**Șef Serviciu**  
**Autorizări și Controlul Conformării**

*Ciobotaru V.*

**Eugen Ouatu**  
**Elaborat**

*Eugen Ouatu*

**Radu Ștefan BALABAN**  
**Compartiment Juridic**  
**și Contencios Administrativ**

*Radu Ștefan Balaban*

## CUPRINS

<b>1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....</b>	<b>pag. 3</b>
<b>2. TEMEIUL LEGAL .....</b>	<b>pag. 3</b>
<b>3. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....</b>	<b>pag. 7</b>
<b>4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII .....</b>	<b>pag. 7</b>
<b>5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII .....</b>	<b>pag. 8</b>
<b>6. MATERII PRIME SI AUXILIARE .....</b>	<b>pag. 9</b>
<b>7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI .....</b>	<b>pag. 10</b>
7.1. APA .....	pag. 10
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI .....	pag. 11
7.3. COMBUSTIBILI .....	pag. 12
<b>8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....</b>	<b>pag. 13</b>
<b>9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU. ....</b>	<b>pag. 16</b>
9.1. AER .....	pag. 16
9.2. APA .....	pag. 16
9.3. SOL .....	pag. 16
<b>10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT, MIROSURI.....</b>	<b>pag. 17</b>
10.1. AER .....	pag. 17
10.2. APA .....	pag. 18
10.3. SOL .....	pag. 19
10.4. ZGOMOT SI MIROSURI .....	pag. 21
<b>11. GESTIUNEA DESEURILOR .....</b>	<b>pag. 22</b>
<b>12. INTERVENȚIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA, SIGURANȚA INSTALAȚIEI .....</b>	<b>pag. 24</b>
<b>13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....</b>	<b>pag. 27</b>
<b>14. RAPORTARI, ÎNREGISTRAREA ȘI RAPORTAREA CĂTRE AGENȚIE.....</b>	<b>pag. 31</b>
<b>15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....</b>	<b>pag. 34</b>
<b>16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, .....</b>	<b>pag. 35</b>
<b>17. GLOSAR DE TERMENI .....</b>	<b>pag. 36</b>

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

### Titular de activitate

SC AVICOLA BUZĂU SA cu sediul central in DN 2B km.9+270 – km.9+527 (partea stângă), Buzău  
Telefon: **0238/ 710 414 ; 710 416**  
Fax: **0238/ 710 516 ; 710 271**  
e-mail: secretariat.avicola@avicolabuzău.ro

Adresa amplasament: șos. Galați - Tulucești, județul Galați.  
Telefon: 0236/334 338  
Fax: 0236/334 338

Nr. de înmatriculare Registrul Comerțului: J10/43/1991  
Cod fiscal: RO1144071

## 1. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- OUG nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului (MO1196 /30.12.2005), aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006(MO 586/06.07.2006),modificată prin OUG 57/20.06.2007 ( MO 442/29.06.2007) și prin OUG 114/17.10.2007 ( MO 713/22.10.2007);
- OUG nr.152/10.11.2005 (MO 1078/ 30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006);
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 (MO 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM 818/17.10.2003 (MO 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul MMGA nr. 1158/15.11.2005 (MO 1091/05.12.2005);
- Ordinul MAPM nr. 592/25.06.2002 (MO nr. 765/21.10.2002), privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM 10 și PM 2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător modificat prin Ordinul MMGA 27/10.01.2007 ( M O 194/21.03.2007);
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 (MO nr.190/10.08.1993) pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- HG nr. 856/16.08.2002 (MO nr. 659/05.09.2002), privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificata prin HG 210/28.02.2007 ( MO 187/19.03.2007), raportat la Catalogul European al deșeurilor amendată de decizia 2001/119 a U.E.;
- OUG nr. 78/16.06.2000 (MO 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/18.07.2001 (MO 411/25.07.2001), ordonanță modificată prin OUG 61/06.09.2006 (MO nr. 790/19.09.2006), aprobată cu completări prin Legea nr. 27/15.01.2007 (MO 38/18.01.2007), act normativ care transpune Directiva Cadru privind Deșeurile nr. 75/442/EEC, amendată de Directiva nr. 91/156/EEC și Directiva nr. 91/689/EEC privind deșeurile periculoase;
- HG nr. 235/07.03.2007( MO 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate
- OUG nr. 16/26.01.2001 (MO 66/07.02.2001) privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată prin Legea 465/18.07.2001, republicată în MO 104/07.02.2002, modificată

ARPM GALAȚI AUTORIZAȚIA IPPC 33/08.12.2006 reactualizată la 30.10.2007 ulterior cu OUG nr. 61/2003 (aprobată prin Legea 431/27.10.2003) și modificată prin Legea 138/2006 (MO 426/17.05.2006) și prin Legea 27/15.01.2007 (MO 38/18.01.2007);

- Ordinul MMGA nr. 927/06.10.2005 (MO 929/18.10.2005) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul MAPPM nr. 756/03.11.1997 (MO 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificată prin Ordinul MAPM nr. 592/25.06.2002 (MO 765/21.10.2002);
- OUG nr. 196/22.12.2005 (MO 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25.04.2006 (MO 393/08.05.2006);
- Ordinul MMGA 578/06.06.2006 (MO 516/14.06.2006) pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
- HG nr. 188/28.02.2002 (MO 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată prin HG nr. 352/21.04.2005 (MO 398/11.05.2005) și prin HG nr. 210/28.02.2007 (MO 187/19.03.2007);
- Ordinul MAPM nr. 1144/09.12.2002 (MO 35/22.01.2003) privind înființarea Registrului poluanților emiși, care prin anexa A1 completează Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru Reglementarea privind evaluarea poluării mediului;
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 344/708/16.04.2004 (MO 959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură modificată prin Ordinul MMGA nr. 27/10.01.2007 (MO 194/21.03.2007);
- OG nr. 47/11.08.2005 (MO 778/26.08.2005), privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată prin Legea 73/01.04.2006 (MO 285/01.04.2006);
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26.03.2005 și Ordin M.A.P.D.R. 197/07.04.2005 (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul MS nr. 536/23.06.1997 (MO 140/03.07.1997) pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, modificat cu Ordinul MS 1028/18.08.2004 (MO 785/26.08.2004);
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 (MO 511/13.06.2006) pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă (Anexa fiind publicată în MO 511 bis/13.06.2006)
- OUG nr. 243/28.11.2000 (MO 633/06.12.2000) privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea 655/20.11.2001 (MO 773/04.12.2001);
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate (mai puțin pentru indicatorii de calitate dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, pulberi în suspensie-PM10 și PM 2,5, monoxid de carbon, benzen, plumb);
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 (MO 629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarification și cuantumul tarifelor aferente acestora.
- Legea nr. 458/02.07.2002 (MO 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile modificată și completată prin Legea nr. 311/28.06.2004 (MO 582/30.06.2004).
- Ordinul MMGA/MAPDR nr. 1182/1270/30.11.2005 (MO 224/13.03.2006) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. (Anexa publicată în MO 224bis/13.03.2006).
- OUG nr. 68/28.06.2007 (M.O. 446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;

- HG nr. 878/28.07.2005 (MO 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea 86/10.05.2000 (MO 224/22.05.2000), pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnata la Aarhus la 25.06.1998;
- HG nr. 459/19.05.2005 (MO 462/31.05.2005), privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Prezenta autorizație include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată poluare semnificativă;
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului.;
- d) Energia este utilizată eficient
- e) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- f) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- g) Sunt luate măsurile necesare pentru încetarea definitivă a activității astfel încât să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la starea inițială pentru a fi utilizat în circuitul economic.
- h) Sunt respectate principiile BAT. Aceste tehnici includ tehnologia utilizată, construcția instalațiilor, întreținerea, exploatarea și dezafectarea acestora.
- i) Operatorul a avut în vedere BAT-ul existent (Best Available Techniques - cele mai bune tehnici disponibile) care asigură minimizarea emisiilor.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții emiși, care sunt enumerați în lista substanțelor poluante relevante din Anexa 2 a OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată completată și modificată prin Legea 84/2006 și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul. **Valorile limită de emisie prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor emisa de AN “Apele Romane” sunt preluate în Autorizația Integrată de Mediu.**

Autorizația conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform art.17 din OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați, Agenția pentru Protecția Mediului Galați, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați.**

**Această Autorizație conține 36 de pagini și anexa, intră în vigoare la 30.10.2007 și este valabilă până la 29.10.2017. Nerespectarea prevederilor autorizației conduce la suspendarea/anularea și încetarea activității, după caz, conform OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

## 2.1. Scopul autorizației

2.1.1. Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați revizuieste și prelungește valabilitatea prezentei autorizații după caz.

2.1.2. Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta autorizație integrată. Toate programele solicitate a fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei autorizații, devin parte a prezentei autorizații.

2.1.3. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, Sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al ARPM Galați.

2.1.4. Prezenta autorizație este emisă în scopul autorizării integrate de mediu conform OUG 152/2005 modificată prin Legea 84/2006 și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

2.1.5. Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona principală a planului cu limitele în negru anexat autorizației.

2.1.6. Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități de specialitate ale administrației publice.

**2.1.7. În cazul actualizării actelor de reglementare emise de alte autorități, care au stat la baza emiterii prezentei autorizații integrate de mediu, titularul are obligația sa prezinte ARPM Galați actul actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.**

## 2.2. Motivarea deciziei

Conformarea la condițiile prezentei autorizații integrate de mediu, atestă că orice emisie care rezultă din activitățile desfășurate pe amplasament nu va încălca nici o cerință legislativă românească în domeniul protecției mediului

Pentru a ajunge la această decizie, Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați a luat în considerare solicitarea și documentele de susținere a acesteia, primite de la titularul de activitate, toate documentele transmise și obiecțiile primite, precum și raportul CAT și CIA.

## 2.3. Transferul autorizației

Transferul autorizației se face printr-o solicitare la ARPM Galați în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

## 2.4. Revizuirea autorizației

Revizuirea prezentei autorizații integrate de mediu se face în conformitate cu art. 25 din OUG nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006 care prevede:

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:

- a) 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;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**2. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Cod CAEN	<b>0124 Creșterea păsărilor</b>
Cod NOSE-P	<b>110.05</b>
Cod SNAP 2	<b>1005</b>
Conform Anexa 1 a OUG 152/2005	<b>pct. 6.6.a: Instalații pentru creșterea intensiva a pasărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări</b>

**3. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- 4.1. Raport de amplasament pentru SC AVICOLA BUZĂU SA, Ferma avicolă nr. 7, Tulucești, județul Galați, elaborat de Centru de Mediu și Sănătate Cluj - Napoca;
- 4.2. Formular de Solicitare a Autorizației Integrate de Mediu elaborat de Centru de Mediu și Sănătate Cluj - Napoca;
- 4.3. Acord de mediu nr. 19/26.09.2007 privind „Montare incinerator tip Stour cu anexă + cameră frig” - Ferma 7, Tulucești – SC AVICOLA BUZĂU SA, emis de APM Galați;
- 4.4. Acord de mediu nr. 20/26.09.2007 privind „Stație epurare ape uzate” amplasată - Ferma 7, Tulucești – SC AVICOLA BUZĂU SA Buzău, emis de APM Galați;
- 4.5. Aviz de gospodărire a apelor nr. 274 din mai 2007 privind „SC AVICOLA BUZĂU SA – ferma 7 Tulucești, județul Galați – Stație de epurare biologică a apelor uzate și amenajarea unei platforme de depozitare a așternutului cu dejecții de pasăre;
- 4.6. Buletine de analiză;
- 4.7. Studiu pedologic al terenurilor agricole care vor fi fertilizate cu dejecții rezultate de la Complexul de creștere a păsărilor SC AVICOLA BUZĂU SA elaborat de OJSPA Galați (2007);
- 4.8. Certificat constatator emis de ORC de pe lângă Tribunalul Buzău din 25.04.2006;
- 4.9. Certificat de înregistrare din data de 27.11.1992, CUI 1144071;
- 4.10. Adresa APM Galați 2121/25,09,2007 înregistrată la ARPM Galați cu nr. 6610/I/27.09.2007 de acceptare a solicitării de emiterie a Autorizației Integrate de Mediu pentru SC AVICOLA BUZĂU SA, Ferma 7 Tulucești, județul Galați;
- 4.11. Anunț public apărut în ziarul ”Viața Liberă”;
- 4.12. Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.187 din decembrie 2005 revizuită la data de 23.10.2007 emisă de AN „Apele Române” DA Prut, Iași;
- 4.13. Contract nr. 90/15.02.2007 încheiat cu Primăria Comunei Vânători în vederea preluării deșeurilor menajere rezultate din activitatea Fermei 7 Tulucești aparținând SC AVICOLA BUZĂU SA;
- 4.14. Aprobare sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor a activității nr. 0073 din 09.11.2006 pentru unitatea INCINERATOR – com Tulucești, Șos. Galați –Tulucești;
- 4.15. Contract de vânzare-cumpărare cu încheiere de autentificare nr. 143/26.01.2000, Notar Public Floarea Urs între SC „Expert Lighidator” SRL Iași și SC AAYLEX TRADING”;
- 4.16. Contract de închiriere nr. 03I/01.04.2005 privind Ferma Tulucești, încheiat între SC AAYLEX TRADING SRL și SC AVICOLA BUZĂU SA;
- 4.17. Contract de furnizare reglementata a gazelor naturale pentru consumatorii captivi noncasnici nr. N 2163 din 01.04.2005 incheiat cu Societatea Comerciala de Distribuție a Gazelor Naturale “Distrigaz Sud” SA Bucuresti – sucursala Galati;
- 4.18. Contract pentru prestări servicii nr. 3143/20.03.2007 încheiat cu SC APĂ CANAL SA Galați privind vidanșarea foselor septice de la Ferma 7 Tulucești - SC AVICOLA BUZĂU SA.;
- 4.19. Contract de nr. 115/10.09.2005 privind transferarea gunoiului de pasare incheiat cu SC Prestatorul SRL Galati;
- 4.20. Abonament de utilizare exploatare a resurselor de apă nr. 51177/01.01.2007 încheiat între AN Apele Române DA Prut, Iași și SC AVICOLA BUZĂU SA;
- 4.21. Plan de situație și rețele și Plan de mentenanță a instalațiilor;
- 4.22. Plan de management al deșeurilor și Plan de monitorizare a activității și a Factorilor de mediu;
- 4.23. Plan de Prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1 Condiții de Management

5.2.1. Titularul autorizației 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 sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2.2. Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al autorizației (SMA). SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate și reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate în **Condițiile 5.2.3** de mai jos.

5.2.3. Programul de planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu

5.2.3.1. Titularul autorizației trebuie să pregătească o planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea trebuie să conțină termene pentru atingerea seturilor de sarcini. Planificarea trebuie să prevadă o perioadă de minim 5 ani.

5.2.3.2. La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate **în Cap.14 Raportarea**.

5.2.3.3. Un raport privind realizarea măsurilor, incluzând succesul în îndeplinirea sarcinilor stabilite, sau modificările intervenite trebuie pregătit și depus la ARPM Galați și APM Galați ca parte a RAM. Astfel de rapoarte vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.2.4. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (REP)

Substanțele care trebuie incluse în raportul către autoritatea de mediu trebuie să fie cele specificate prin prezentul document, prin referire la lista menționată în Îndrumarul REP. Contribuția la REP va fi pregătită în conformitate legislația de mediu în vigoare și va fi depusă/transmisă ca parte a RAM

5.2.5. Documentația

Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al documentelor de mediu, care va fi aprobat de către Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați.

5.2.6. Acțiunea corectivă.

Titularul autorizației trebuie să prevadă și să mențină măsuri pentru a nu crea posibilitatea de încălcare a condițiilor din prezenta autorizație. În cazul identificării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații, titularul trebuie să își asume responsabilitatea pentru nerespectarea prevederilor actului de reglementare și să participe la inițierea investigațiilor în vederea stabilirii acțiunilor corective.

5.2.7. Conștientizare și instruire

5.2.7.1. Titularul autorizației trebuie să stabilească și mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate și pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului. Registre adecvate privind instruirile trebuie păstrate.

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

5.2.7.3. Titularul autorizației trebuie să transmită câte o copie a prezentei autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei autorizații.

5.2.8. Responsabilități

Titularul autorizației trebuie să se asigure că o persoană responsabilă va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. De asemenea, persoana responsabilă trebuie să fie în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții ARPM Galați, APM Galați și GNM – Comisariatul Județean Galați.

5.2.9. Comunicare

5.2.9.1. Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale titularului autorizației.

5.2.9.2. Titularul autorizației trebuie să depună la ARPM Galați și la APM Galați, nu mai târziu de 31 ianuarie în fiecare an, un RAM pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele ARPM Galați. Raportul trebuie să includă cel puțin informațiile din în **Cap.14 Raportarea**.



## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1. Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ compozitie	Cantități / serie	Unde se regasesc (%)	Impactul asupra mediului	Mod de stocare
<b>Materii prime</b>					
Pui de o zi	substanta organica complexa,	340.000 pui	96% se regasesc in pui pt. abatorizare	biodegradabil	Pui sunt crescuti in hale de crestere acoperite
Furaje concentrate	Amestec macinat de cereale, aminocizi, premixuri, vitamine	1300 t	44,99 % produs 45,00 % deseuri imisii 0,01 % aer	biodegradabil	Buncare metalice specializate
<b>Materiale auxiliare</b>					
Gaz metan	R 12	max.168.000 mc	100 % emisii aer	nesemnificativ	Este distribuit la punctele de consum prin retea de conducte sub presiune
Resturi vegetale	biodegradabile	90 t	100 % deseuri	biodegradabile	Soproane
Motorina	R 12	2500 l	emisii noxe aer	nerrelevant	Aproviz. de la stațiile PECO
Apa potabila	Non toxic	2600 mc/pui	Asigura nevoile fiziologice a pasarilor	Nu este cazul	Bazin betonat de acumulare
Apa igienizari hale	Non toxic	162 mc	80% in canalizare		Bazin de acumulare betonat
Medicamente	nu are faze de risc (R)	250 kg	Se vor folosi in doze recomandate, si numai produse cu eficienta maxima	Rezistenta la antibiotice	Incintă închisă sub cheie
Dezinfectante	nu are faze de risc (R)	300 lt	ape uzate	biodegradabile	Incintă închisă sub cheie
Var igienizari incinte	neclasificat	2 t	Activitati anexe	biodegradabil	Spații acoperite

## 7. RESURSE DE APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI.

### 7.1. Apa.

7.1.1. Alimentarea cu apa potabila și tehnologică se realizează din sursă proprie subterană: 2 foraje de adancime amplasate în incinta fermei care asigură un Q zi maxim = 116 mc.

- forajul F1 pentru alimentarea cu apă cu H = 210 m, echipat cu pompa tip GRUNDFOS SQ2-155 cu debit  $Q_i = 2.9$  mc/h.
- forajul F2 pentru alimentarea cu apă cu H = 217 m, echipat cu pompa tip SAER – NF 95A/32 cu debit  $Q_i = 2.9$  mc/h.

Zona de protecție sanitară cu regim sever: există o împrejmuire la fiecare puț.

Regimul de funcționare: permanent, 365 zile/an, 24 ore/zi

7.1.1.1. Instalații de tratare – apa prelevată din subteran nu se tratează

7.1.1.2. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- aducțiune: se realizează prin pompare, prin conducta din PEHD cu Dn 50-80 mm și lungimea de 252 m
- înmagazinare: 1 rezervor de beton semiîngropat, circular cu o capacitate de 75 mc  
1 stație de pompare cu 1+1 electropompe tip CERNA,  $Q_i = 15$  mc/h și 1 electropompă tip CERNA pentru rețeaua PSI

7.1.1.3. Rețeaua de distribuție a apei

Distribuția apei se realizează prin pompare printr-o rețea de conducte din azbociment și oțel zincat, cu Dn 38-68 mm și lungimea de 600 m, presiunea fiind asigurată prin instalații hidrofor. Apa tehnologică este distribuită în hale printr-o instalație formată din 4 coloane principale pentru fiecare linie de adăpare din oțel zincat de la care sunt alimentate cupitele prin intermediul unor furtunuri din cauciuc.

7.1.1.4. Modul de folosire al apei

- necesarul total de apă:
  - maxim: 103,4 mc/zi
  - mediu: 86,20 mc/zi

Volumul mediu anual autorizat : 31,46 mii mc/an

- cerința totală de apă:
  - maxim: 116, 0 mc/zi
  - mediu: 96,7 mc/zi

Volumul mediu anual autorizat: 35,30 mii mc/an

7.1.1.5. Norme de apă: conform SR 1343/1 – 2006, STAS 1343/3 – 1986 și prevederi BAT

### 7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva pentru stingerea incendiilor, de 30 mc, asigurată din rezervorul de înmagazinare de 75 mc.

### 7.1.3. Evacuarea apelor uzate

*Apele uzate menajere* rezultate de la pavilionul administrativ și de la filtrul sanitar sunt canalizate prin conducte de azbociment, cu Dn 200 mm și evacuate într-un bazin betonat cu o capacitate de 16 mc (bazinul e prevăzut cu 3 compartimente circulare).

*Apele uzate tehnologice* rezultate de la igienizarea halelor sunt canalizate prin conducte de azbociment, cu Dn=300 mm și evacuate într-un bazin betonat de 100 mc. La fiecare hală există cămine de racord și schimbare de direcție din beton.

Nămolul biologic primar și excedentar rezultat de la stația de epurare, este transportat și distribuit peste așternutul cu dejecții depozitat pe platforma ecologică. Periodic, după fermentare și mineralizare, nămolul și așternutul cu dejecții sunt livrate, pe bază de contract, fermelor vegetale din zonă în vederea fertilizării terenurilor agricole.

Apele infiltrate prin masa de așternut cu dejecții depozitat de platforma betonată dotată cu bașă din beton armat V= 10 mc, conectată la rețeaua de canalizare a platformei prin intermediul căreia apele ajung în stația de epurare.

Apele meteorice căzute pe acoperisuri și suprafața amenajată a unității sunt colectate de o rețea de rigole și se evacuează gravitațional în canalul de desecare din apropiere. Apele meteorice cazute pe suprafața neamenajată (spații verzi și curți interioare) se infiltrează sau se scurg pe terenurile adiacente fermei.

Stația de epurare cu o capacitate de 40mc/zi este compusă din:

1 bazin de colectare-omogenizare a apelor uzate, cu  $V=35mc$

1 decantor primar

1 îngroșător nămol

1 bazin de epurare cu nămol activ (treapta I)

1 decantor secundar al bazinului de epurare (treapta I)

1 bazin de epurare al treptei a II a

1 decantor secundar (treapta a II a)

circuit de nălor în exces (din decantorul secundar nămolul în exces va fi dirijat în decantorul primar)

1 bazin din beton armat pentru colectarea apelor uzate, cu  $V=35 mc$ , prevăzut cu 1+1r electropompe EPG 80, având caracteristicile  $Q_i=90 mc/h$ ,  $H_p=12 mCA$ ,  $P=11kW$ .

Efluentul epurat va fie evacuat prin pompare, printr-o conductă di PEHD cu  $D_n=150 mm$ , pe terenurile agricole pentru fertilizarea acestora.

#### 7.1.4. Ape subterane - Puțuri de observație

Pentru monitorizarea calității apei freatice din zona platformei de depozitare a așternutului cu dejecții și a nămolului, în aval de aceasta s-a realizat un foraj de observație cu  $D_n 100mm$  și adâncime de 24m

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate : sunt prezentați în **cap. 14. Monitorizarea** . Aceștia se vor încadra în prevederile Autorizației pentru Gospodărirea Apelor nr.187 din decembrie 2005 revizuită la data de 23.10.2007, emisă de AN Apele Române – DA Prut, Iași.

#### Măsuri prin care se asigură un consum redus de apă:

- asigurarea apei potabile cu ajutorul unor instalații de alimentare tip, automatizate;
- spălare hale cu furtun sub presiune după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare a păsărilor;
- contorizarea consumului de apă, evidență;
- detectarea/stoparea scurgerilor;

#### 7.2. Utilizare eficientă a energiei

Energia electrica si termica este consumata pentru servicii proprii tehnologice. Se utilizează energie din rețeaua publică. Consumul de energie electrică este redus prin folosirea unei rate optime de ventilație, în funcție de necesitățile fiziologice. Există sisteme electronice pentru controlul temperaturii în hale.

Nr.	Tipul de energie utilizat	Cantitate	Emisii
1	Electricitate	72.000 KW/serie	Nu este cazul
2	Motorina	2,5 t/serie	Nesemnificative
3	Gaze naturale	168.000 Nmc/serie	Nesemnificative

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficienta a energiei, se va avea în vedere:

- urmărirea periodică și contorizarea cantității de energie consumata;
- izolarea corespunzătoare a halelor pentru anotimpul rece;
- folosirea sistemelor electronice de control și asigurarea funcționării corespunzătoare a sistemului de climatizare a halelor;
- curățarea regulata a sistemelor de ventilație, pentru a evita înfundarea
- iluminarea spatiilor de lucru cu sisteme ce asigura consum mic de energie funcție de vârsta puilor.

Annual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea si aplicarea masurilor de utilizare eficienta a energiei.

Trebuie identificate toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările auditului vor fi preluate în autorizația integrată de mediu conform Condiției 2.1.2 de mai sus.

### **7.3.Combustibili**

#### *7.3.1. Gaze naturale*

SC AVICOLA BUZĂU SA – Ferma 7 , Tulucești, Județul Galați se alimentează cu gaze naturale din sistemul național. Gazul natural este utilizat drept combustibil pentru cele două aeroterme care asigură încălzirea fiecărei hale în sezonul rece. De asemenea este utilizat drept combustibil pentru centrala termică. Consumul de gaze naturale este de 168.000 Nmc/serie

#### *7.3.2. Motorină*

Motorina este depozitată în 2 rezervoare supraterane pe schelet metalic, împrejmuite, cu platforma betonată având o capacitate totală de 5t. În cele două rezervoare nu se mai stochează motorina, alimentare se face când este nevoie pe baza de card de la stațiile PECO. Rezervoarele vor fi dezafectate. Motorina se folosește la tractoarele care scot din hale dejecțiile și transporta la platforma de stabilizare. Consumul de motorină este de 2,5t/serie

## 8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Date generale, descrierea instalației, sistem constructiv

SC AVICOLA BUZĂU SA – Ferma de pasări Tulucești ocupa o suprafață de 14 ha și se afla în comuna Tulucești, județul Galați la 800 m vest de soseaua Galați – Barlad, la 12 km de Galați accesul făcându-se din șosea pe un drum betonat. La nord, sud, este și vest, platforma este înconjurată de terenuri agricole.

Etapele fluxului tehnologic sunt:

- **Pregătirea halelor în vederea populării:** evacuarea patului epuizat ce conține dejecții solide, spălarea halei cu apa sub presiune și detergenți biodegradabili, dezinfecție, văruirea pereților, formarea unui nou pat de circa 3-5 ; 6-7 cm grosime, dezinfecție.
- **Popularea halelor:** se face cu pui de o zi în greutate de cca 35-45g
- **Creșterea, întreținerea și exploatarea pasărilor :** la sol, timp de circa 42 de zile, prin asigurarea condițiilor de microclimat în hale, aplicarea unui management nutrițional și utilizarea eficientă a apei și energiei conform recomandărilor BAT
- **Livrarea pasărilor la sfârșitul perioadei de exploatare** către diverși beneficiari.

Activitatea de creștere intensiva a pasărilor se desfășoară folosind tehnologia de creștere “la sol”, pe asternut permanent din resturi vegetale. Durata de creștere a puilor este de 45 zile. Tehnologia folosită are avantajul de a asigura o densitate medie de 15-16 capete pui/mp, de a manipula mai ușor dejecțiile (cca. 60% umiditate) care sunt stocate în halele de creștere până la terminarea ciclului de producție.

Activitatea de creștere a puilor de carne se desfășoară în 18 de hale, cu o suprafață totală construită de 23.205,65 m<sup>2</sup>. Fiecare hală are o suprafață utilă de 1.152 m<sup>2</sup> și este prevăzută cu două compartimente între care se află o încăpăre de acces, cu o suprafață de 30 m<sup>2</sup> la 10 hale și 48 m<sup>2</sup> la 8 hale și în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație și a sistemului de încălzire a halelor.

Creșterea puilor de carne se desfășoară pe cicluri de la 1 varșta de o zi, când sunt aduși de la stații de incubatie specializate, până la varșta de 42 – 44 zile când se livrează la abator pentru sacrificare cu greutatea medie de 2,2 kg/ pui. Se realizează 5.5 cicluri/ serii pe an. La sfârșitul fiecărei serii urmează o perioadă de 21 zile pentru vid sanitar și igienizarea halelor.

Halele de pasări sunt construcții cu structură de rezistență din beton, fără ferestre, cu sistem de iluminat artificial, ventilație forțată și sistem de încălzire pentru a încălzi toată hală. Clădirile sunt izolate termic, cu acoperiș tip sarpantă, cu termoizolație și înveliș din azbociment. Halele de creștere sunt oarbe, fără ferestre, o hală are în dotare un număr de 8 fante cu clapete pentru admisia aerului. În toate incintele pentru creșterea pasărilor există 3 linii de furajare și patru linii de adapare. În halele de creștere sunt montate 6 ventilatoare de 10.000 mc/h și 3 ventilatoare de coama.

Incintele de creștere sunt deservite de o cameră comună pentru pastrarea furajelor, care este o incintă de trecere și climatizare, în care sunt montate instalațiile de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație și a sistemului de încălzire a halelor când este cazul.

Furajele sunt depozitate temporar în buncare de 2.5 tone, amplasate în lateralul fiecărei hale. Din aceste buncare se asigură furajul necesar în hală de creștere. Capacitatea de stocare maximă este de 45 tone. Sistemul de distribuție a furajului este un transportor cu snec (spiromat), soluție constructivă care reduce emisiile de praf generate de sistemul de hranire.

Sistemul de adapare este cu picurator și tavita de plastic. Sistemul este astfel construit încât să aducă tot timpul suficientă apă pentru pasări, dar să prevină pierderile de apă și umezirea gainatului.

In cadrul fermei sunt respectate condițiile de nutriție pe faze de creștere a pasărilor, în conformitate cu recomandările BAT și în conformitate cu tehnologia de creștere a pasărilor de carne la sol, cu așternut permanent

Ventilația se aplica atunci când este necesară răcorirea aerului și menținerea compoziției acestuia la nivelele cerute.

Iluminatul se asigură diferențiat în funcție de vârstă, este artificial, pentru ca halele de creștere să fie oarbe.

Cadavrele de păsări sunt stocate temporar în pubele de cca 60 l în camera frig special amenajată până când sunt incinerate în incineratorul de tip Stour II cu o capacitate de încărcare de 50 kg cu 2 camere, una în care se ard cadavrele și o adouă care asigură arderea tuturor gazelor. Fiecare cameră este dotată cu propriul arzător cu ventilator care asigură atingerea temperaturilor înalte și consum redus de combustibil. Coșul de evacuare are înălțimea de 3 m

Medicamentele sunt depozitate temporar în cadrul unei încăperii speciale, dotată cu rafturi și închisă cu cheia, care este organizată în clădirea filtrului sanitar și se administrează de regulă în apă.

Pe amplasament se desfășoară și activități conexe cum ar fi:

- activitatea de întreținere și reparații curente ale utilajelor (ventilatoare, liniile de furaj, adăpătorile, etc);
- activități sanitare veterinare;

Din activitatea platformei rezultă :

#### 1. produse

1.870.000 de capete pui de carne/ an, cca. 3600 to/ an, pentru abatorizare.

#### 2. deșeuri

Dejecții solide	02 01 06	750 t/an
Deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	35 t/an
Deșeuri menajere	20 03 01	1,2 t/an
Deșeuri de ambalaje hârtie carton	15 01 01	0,5 t/an
Deșeuri de ambalaj mase plastice	15 01 02	0,2-0,3 t/an
Deșeuri metalice	02 01 10	0,5 t/an
Nămol stație de epurare	19 08 12	2 t/an
Cenușă incinerator	19 01 11	2 t/an

#### **8.2. Dotări**

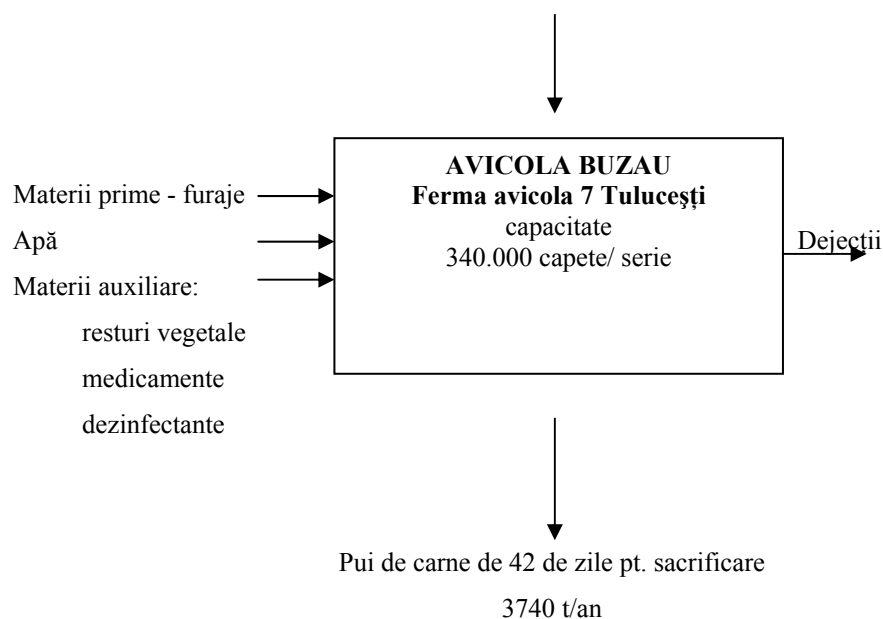
- 18 hale pentru creșterea puilor;
- filtru sanitar;
- 2 puțuri forate de alimentare cu apă
- 1 foraj pentru observarea calității apei subterane în zona platformei de dejecții și a stației de epurare, aval de acestea pe direcția de curgere
- bazin din beton armat, semiîngropat cu un volum 75 mc
- instalații de depozitare temporară a furajelor, buncar de 2.5 tone/hala și linii de distribuție a furajelor în hale, câte 3 linii pentru fiecare incintă. Instalații de distribuție a apei în cadrul halelor, câte 4 linii în fiecare incintă de creștere, cu sistem de adapare automat, activată mecanic, gravitațional;
- sisteme de ventilație forțată, transversală și longitudinală, asigurate de 6 ventilatoare montate pe pereții din exterior și ventilație suplimentară asigurată de ventilatoarele de coama;
- instalații de distribuție a apei în hale

- 18 bazine betonate vidanjabile (6buc x 32 mc/ bazin; 3 buc x 40 mc/ bazin; 9 buc x 50 mc/bazin);
- fosa septica vidanjabila de la filtru sanitar (16 mc);
- statie de distributie gaz metan;
- centrala termica;
- 2 buc. grup electrogen;
- 2 rezervoare de motorină cu capacitate de 5 t
- magazie materiale;
- șoproane pentru așternut
- depozit de așternut (paie)
- platforme betonate
- platforma pentru stabilizarea dejectiilor cu o suprafata de cca. 2100 m<sup>2</sup>;
- stație de epurare ape uzate cu o capacitate de 40 mc/zi
- incinerator tip Stour II

Societatea in cadrul fermei folosește un număr redus de autovehicule:

- tractor tip U 650 cu remorcă -1 buc;
- tractor tip S 445 - 2 buc;
- ifron - 2 buc;
- buncar pentru furaj - 1buc
- autocamion - 1buc

### 8.3. Diagrama activităților și proceselor desfășurate pe depozit



## 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU – ELEMENTE DE CONFORMARE

### 9.1. AER

Tabel 9.1. Tipuri de poluanți emiși , modul de reținere, evacuare și dispersie în aer

Nr. crt	Activitatea/instalația generatoare	Tip de poluant	Evacuare în aer	Dispersie
1	Hale de creștere păsări	NH3 H2S Pulberi	Sistem ventilație hale 32 fante laterale/ sala 6 ventilatoare/ sala	Nedirijat prin dispersie atmosferică
2	Producere energie termică	Gaze arse – ardere gaz metan de la aeroterme	Sistem de ventilație	Nedirijat prin dispersie atmosferică
3	Încarcarea și transportul patului epuizat la platforma de depozitare	NH3 H2S Pulberi	Evacuare mijloace de transport	Emisii difuze
4	Stocare temporară a dejecțiilor pe platformă betonată	NH3 H2S CH4	Emisii difuze de suprafață	Emisii difuze

Exista perdele vegetale perimetrare de protecție

### 9.2. APA

Tabel 9.2. Tipuri de ape evacuate, mod de reținere și evacuare

Nr. crt	Activitatea/instalația generatoare	Tip ape uzate	Mod evacuare	Observatii
1	Igienizarea halelor	Ape uzate tehnologice	Stație de epurare cu 2 trepte mecanică și biologică	Ape epurate utilizate la irigarea terenurilor agricole conform studiului efectuat de OJSPA Galați
2	Activitate administrativă (filte sanitare, pavilion administrativ, cantină)	Ape menajere	Stație de epurare cu 2 trepte mecanică și biologică	Ape epurate utilizate la irigarea terenurilor agricole conform studiului efectuat de OJSPA Galați
3	Precipitații	Ape meteorice	Colectate prin intermediul rigolelor betonate pentru a fi dirijate spre zona liberă a amplasamentului-	Nu se constituie într-o sursă de poluare a solului și/sau subsolului

### 9.3. SOL

Protecția solului se realizează prin amenajarea suprafața fermei cu cai de acces betonate, platforme betonate pentru depozitarea materialelor diverse, prin pante și rigole betonate pentru colectarea apelor meteorice din incinta, cu infiltrare în sol în zonele nebetonate și platforma betonată pentru depozitarea dejecțiilor în vederea stabilizării. Măsurile de protecție a solului sunt prezentate în **cap.10**

#### **Concentrații de poluanți admise**



## 10. CONCENTRĂȚII DE POLUANȚI ADMISI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT, MIROSURI

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Generalități

10.1.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.4.1.

10.1.1.1. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității a prezentei autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din **capitolul 13 Monitorizare**.

10.1.1.2. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la A.R.P.M. Galați anual.

10.1.1.3. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.R.P.M. Galați ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de autoritatea competentă de mediu.

#### 10.1.2 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Din halele de creștere a pasărilor la sol se emit în atmosfera cantități mici de amoniac și pulberi, precum și gaze de la încălzirea hălelor. Emisiile de amoniac și mirosuri se înregistrează în zona de stocare temporară a dejecțiilor, precum și în timpul transportului și împrăștierea pe sol a acestora

**Tabelul nr. 10.1.2. Emisiile rezultate din activitatea de creștere a pasărilor, evacuate în atmosferă**

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emisi
Activitatea de creștere a pasărilor în hale	Sistemul de ventilație al hălelor de creștere	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S Pulberi
Funcționarea centralei termice cu gaze naturale, în pavilionul administrativ/ filtrul sanitar	Sistemul de evacuare a gazelor arse/ Cosul centralei	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi
Activitatea de depozitare temporară a dejecțiilor și namolurilor de la curățarea sistemelor de canalizare și a bazinelor vidanjabile și a decantoarelor de ape uzate	Platforma de stocare a dejecțiilor	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S Mirosuri

Pentru reducerea emisiilor în aer și diminuarea mirosurilor se aplică:

- Tehnici de furajare pe faze, hrana echilibrată ce permite rata de conversie optimă;
- Întreținerea corespunzătoare a sistemelor de climatizare a hălelor;
- Reducerea suprafețelor de stocare dejecții;
- Respectarea celor mai bune practici agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole.

**10.1.3. Emisii difuze în aer – mirosuri sunt prezentate la punctul 10.4.2****10.1.4. Valori limita de emisie pentru factorul de mediu aer***10.1.4.1 Valori limită pentru emisii punctiforme*

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.4.1.

**Tabelul 10.1.4.1.**

Sursa Generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE conform Ordin MAPPM 462/1993	
			Debit masic/Pt g/h	Cma Mg/m3n
centrala termica cu gaz metan pavilionul administrativ	Sistemul de evacuare a gazelor arse (cos de fum)	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi	-	100 35 350 5

*10.1.4.2. Valori limită pentru imisii*

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosfera sa nu depășească în aerul înconjurător, la limita incintei unitatii, valorile limita prevăzute în STAS 12574/1987 pentru:

Nr. crt	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limită impusă mg/mc
1.	Hidrogen sulfurat	30 min	0,015
		zilnică	0,008
2.	Amoniac	30 min	0,3
		zilnică	0,1

și în Ordinul MAPM 592/2002 privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător, pentru:

Pulberi în suspensie (PM10), perioada de mediere 24 – valoare limită 50μg/mc

**10.2 APA****10.2.1. Ape uzate tehnologice și menajere**

10.2.1.1. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 10.2.1.2. așa cum rezultă din Autorizația pentru Gospodărirea Apelor nr.187 din decembrie 2005 revizuită la data de 23.10.2007, emisă de AN Apele Române – DA Prut, Iași.

10.2.1.2. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii în apă trebuie realizate așa cum este precizat în **cap. 13 Monitorizarea**. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Galați și ARPM Galați trimestrial și anual.

**Tabelul 10.2.1.2. Mod de stocare, epurare și valori limita admise la evacuare ape uzate tehnologice**

TIPUL APEI UZATE	MOD DE STOCARE, EPURARE, EVACUARE DIN FERMA	CARACTERISTICI DE CALITATE NORMATE	U.M.	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA SI TEMEIUL LEGAL	
				CMA	AUTORIZATA DE GOSPODARIRE A APELOR NR. 187/2005 REVIZUITA IN 2007
Ape menajere și tehnologice	Bazine betonate de unde apele uzate sunt colectate și epurate în stația de epurare de Apele uzate sunt utilizate la irigarea terenurilor agricole	pH	Unități pH	6,5-8,5	NTPA-001 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată și completată prin HG 352/2005
		Materii în suspensii	mg/l	60	
		CBO <sub>5</sub>	mg /l	25	
		CCOCr	mg /l	125	
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	2	
		Azotiți	mg/l	1	
		Azotați	mg/l	25	
		Fosfor total	mg/l	1	
		Sulfuri și hidrogen sulfurat	mg/l	0,5	
		Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	0,5	
		Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	2000	
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20	

Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apa de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifica incidentul la APM Galați și la ARPM Galați cât mai curând posibil.

### 10.2.2. Apa subterană

Rezultatele analizelor privind indicatorii de calitate a apei subterane se vor compara cu valorile de referință (proba martor – prima analiză efectuată după realizarea forajului). Astfel, se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermelor asupra acesteia. **Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizați conform Autorizației pentru Gospodărirea Apelor nr.187 din decembrie 2005 revizuită la data de 23.10.2007, emisă de AN Apele Române – DA Prut, Iași sunt menționați în Cap. 13 Monitorizare**

## 10.3.SOL

### 10.3.1. Generalități

10.3.1.1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol.

10.3.1.2. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.

10.3.1.3. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.

10.3.1.4. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.3.1.5. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

10.3.1.6. Depozitarea temporară a namolului rezultat din stația de epurare, respectiv paturile de uscare, cu o umiditate de 60% pe o platforma betonată în vederea fermentării aerobe și transformării în îngrășământ natural. Acest tip de deșeu nu prezintă un impact negativ asupra mediului, el constituind un îngrășământ natural pentru o agricultură ecologică.

10.3.1.7. Depozitarea materialelor și deșeurilor metalice se va realiza corespunzător pe platforme betonate și asigurarea evidenței gestiunii deșeurilor;

10.3.1.8. Se va asigura colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile în containere împiedicând depozitarea acestora pe sol

10.3.1.9. Se va asigura: respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă, respectarea strictă a programului de revizie și întreținere a instalațiilor, respectarea planificărilor privind aprovizionarea cu materii prime, materiale auxiliare, combustibil;

Funcționarea corespunzătoare a sistemului de pază a obiectivului

### **10.3.2. Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole.**

10.3.2.1. Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții solide se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de 6 (șase) luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.J.S.P.A. Galați;

10.3.2.2. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;

10.3.2.3. Producătorul și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) este obligat să respecte condițiile prevăzute în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OJSPA necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;

10.3.2.4. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;

10.3.2.5. Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;

10.3.2.6. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;

10.3.2.7. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare/împrăștiere a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;

10.3.2.8. Se interzice utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;

10.3.2.9. Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este

crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.

**Emisiile provenite din activitatea de utilizare a dejecțiilor în agricultura se vor încadra în prevederile Ord. MMGA 344/2004-pentru-aprobarea-normelor-tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultura. De asemenea, se vor respecta instrucțiunile/prevederile studiilor pedologice.**

#### **10.4. ZGOMOT ȘI MIROSURI**

Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.

10.4.1.1. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare autorizate, o dată pe an.

10.4.1.2. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.4.1.3. Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei - 65 dB(A) curba de zgomot Cz60.

##### **10.4.2 Mirosurile generate de activitate :**

Emisiile de amoniac din halele de creștere a pasărilor sunt minime datorită tehnologiei de creștere la sol și controlului permanent al microclimatului;

Mirosurile se simt în interiorul fermei cu precădere în sezonul cald (3 luni/an).

Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a pasărilor asupra populației localităților învecinate este redus datorită distanțelor și curenților de aer care favorizează diluția mirosurilor. În vederea reducerii impactului mirosului datorat împrăștierei dejecțiilor pe terenuri agricole, drept fertilizanți, se vor respecta măsurile impuse de studiul OJSPA.

Conform STAS12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv. Igienizarea halelor, a bazinelor din stație, a căminelor de canalizare precum și evacuarea ritmică a deșeurilor conduce la diminuarea mirosurilor neplăcute.

10.4.2.1. Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

10.4.2.2. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus.

10.4.2.3. Pentru a minimiza emisiile de mirosuri, dejecțiile vor fi tratate prin deshidratare, permițând o mai mare flexibilitate în utilizarea lor ca îngrășământ organic.

10.4.2.4. Pentru reducerea emisiilor de amoniac, în vederea diminuării mirosului, în procesul de împrăștiere pe sol a dejecțiilor provenite de la pasări un factor important este incorporarea rapidă în terenul arabil.

10.4.2.5. Cantitățile anuale de poluanți emiși din activitatea de transport se calculează folosind metodologia CORINAIRE. În acest scop se va tine evidența lunară a consumului de combustibili

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1. Condiții generale

Deseurile generate de societate vor fi colectate selectiv conform prevederilor OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/2001, cu modificările și completările ulterioare și conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

#### **Titularul autorizație trebuie să respecte următoarele condiții:**

11.1.1. Valorificarea/eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale, așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu vor fi valorificate/eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Galați și ARPM Galați și fără a obține acordul scris al APM Galați

11.1.2. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare/eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.

11.1.3. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată, expediere, transport, eliminare sau recuperare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al APM Galați și A.R.P.M. Galați.

11.1.4. Animalele decedate în fermă ca și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) vor fi depozitate temporar într-o camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare (prin incinerare). Ori de câte ori vor fi depozitate acestea vor fi stropite cu soluții dezinfectante. Mortalitățile vor fi raportate medicului veterinar, care, în urma examinării, va recomanda procedura cea mai adecvată de depozitare sau tratare pentru situația semnalată.

11.1.5. Se interzice depozitarea/eliminarea animalelor decedate în fermă ca și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) în puț sec.

11.1.6 Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.

11.1.7. Se interzice aruncarea și sau/depozitarea cadavrelor de pasări, a deșeurilor medicale, menajere, metalice, de ambalaje, a deșeurilor provenite din activitatea de întreținere și reparații curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din construcții/demolări, pe platforma de depozitare temporară a deșeurilor.

11.1.8. Dejecțiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare de 6 (șase) luni;

11.1.9. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin.

11.1.10. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate.

11.1.11. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.

11.1.12. Se interzice utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.

11.1.13. Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Galați, A.R.P.M. Galați, GNM-CJ Galați. Acest registru trebuie păstrat de către titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la:

- Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de Codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/recuperării deșeurilor);

- Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase și locul de depozitare/eliminare;
- O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la ARPM Galați ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

11.1.14. Aprovizionarea cu materii prime și materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;

11.1.15. Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer;

11.1.16. Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;

11.1.17. Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;

11.1.18. Platforma de depozitare a dejecțiilor va fi inspectată anual;

11.1.19. **Se va elabora o procedură de inspecție și intervenție, în caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejecții; Rezultatele inspecției vor fi incluse în R.A.M.**

## 11.2. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul Tabelul 11.2. Cantitățile de deșeuri generate sunt prezentate la **punctul 8.1. Descrierea instalației**

Tabelul 11.2.

Sursa	Categoria	Mod de eliminare
Activitatea de creștere a pasărilor	Dejecții animaliere (02.01.06)	Depozitare temporară (pană la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) pe platforma betonată. Dejecțiile se vor distribui pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu utilizatorii dejecțiilor fermentate.
Activitatea de creștere a pasărilor	Deseuri de tesuturi animale (02.01.02)	Depozitare temporară în pubele în camera frigorifică și eliminare în condițiile prevăzute de normele sanitare-veterinare. Deseurile vor fi preluate de o firmă autorizată.
Gestionare materii prime	Deșeuri de ambalaje hartie - carton (15.01.01)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru colectarea/valorificarea deșeurilor de hartie-carton.
Activitatea de întreținere curentă și casare mijloace de transport	Deșeuri metalice (02.01.10)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, pe o platformă betonată până la livrarea către o firmă autorizată pentru colectarea/valorificarea deșeurilor din metal.
Înlocuire ulei uzat la generatorul de curent/grup electrogen	Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi. (13.03.07*, 13.02.05*)	Se vor depozita în rezervoare metalice într-un spațiu special amenajat până la livrarea către firmele specializate, autorizate pentru colectarea/valorificarea uleiurilor uzate.
Activitatea de curățenie în interiorul și exteriorul societății	Deșeuri menajere. (20.03.01)	Se vor depozita în containere de deseuri menajere cu scopul predării ritmice către societăți autorizate de salubritate.
Deseuri asimilabile din industrie.	Hârtie și carton (15.01.01)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru colectarea/valorificarea deșeurilor din hârtie și carton
Gestionare materii prime	Deseuri de ambalaje de mase plastice 15.01.02	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru colectarea/valorificarea deșeurilor de mase plastice.
Instalații de preepurare (bazine)	Nămol stație de epurare (19.08.12)	Depozitare pe platformă betonată de depozitare a dejecțiilor solide.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

### 12.1. Proceduri de urgență

12.1.1. Titularul autorizației trebuie să asigure un Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale, care trebuie să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.1.2. Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale trebuie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.1.3. În conformitate cu Planul de intervenție pentru combaterea poluării accidentale se stabilesc:

- Componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluării accidentale
- Lista punctelor critice din unitate unde pot proveni poluări accidentale;
- Fișa poluantului potențial;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta echipelor de intervenție;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale;
- Programul anual de instruire a lucrătorilor de la punctele critice și a echipelor de intervenție;
- Responsabilitățile conducătorilor.

### 12.2. Situații de urgență

12.2.1. Situații de urgență provocate de accidente industriale

Tabel 12.2.1.

Nr.	Sursa potențială	Cauze	Impact potențial	Probabilitate de producere	Marime impact	Măsuri de prevenire
1	Incendii	Scurtcircuit electric	Poluare atmosferică; Impact vizual; pagube materiale	mica	mic	Intretinere corespunzătoare
2	Avarii la instalații hidro-edilitare	Montaj/intrări-ere improprie	Poluarea solului și a apei freatică	mica	foarte mic	Coform Regulamentului de exploatare și intretinere

12.2.2. Protecția muncii și prevenirea incendiilor

Toate activitățile de administrare se execută în baza prevederilor legale referitoare la protecția muncii și prevenirea incendiilor.

12.2.3. Toate persoanele care desfășoară o activitate în fermă trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii. Instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte,
- cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență,
- echipamentul de protecție necesar,
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor,
- măsurile de prim-ajutor,



- alte cerințe specifice fiecărui loc de munca (utilaje, cântar, curățarea anvelopelor, laborator etc.).

12.2.4. Personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de funcționarea depozitului:

- organizarea activităților în fermă (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.)
- modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
- modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.

12.2.5. Construcțiile și instalațiile, în special cele pentru depozitarea și/sau utilizarea combustibililor, se proiectează, amenajează, funcționează și se verifică conform normelor legale și standardelor tehnice pentru prevenirea incendiilor.

12.2.6. Administratorul fermei asigură funcționarea în incinta depozitului a unei unități PSI.

### 12.3 Notificarea autorităților

12.3.1. Titularul Autorizației trebuie să notifice fără întârziere prin fax și/sau nota telefonică și electronic, dacă este posibil, APM Galați și ARPM Galați, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

12.3.1.1. Orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.

12.3.1.2. Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament, inclusiv cele precizate la **pct. 10.1 Emisiile în Aer:**

12.3.1.3. 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 care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale.

12.3.1.4. Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.

Titularul autorizației trebuie să includă, ca parte a notificării, 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, conform **Cap. 14 Raportari**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește măsurile de remediere care se impun din analiza informațiilor prezentate de operator, în urma producerii unor evenimente cu impact semnificativ asupra mediului, iar costul acestora este suportat de operator.

12.3.2. Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul autorizației trebuie, cât mai curând posibil, să depună la APM Galați și ARPM Galați raportul privind incidentul.

12.3.3. Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la ARPM Galați și APM Galați ca parte a RAM.

12.3.4. În cazul oricărui incident precizat în **Condițiile 12.3.1** de mai sus care are legătură cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Apele Române imediat după incident.

12.3.5. În cazul oricărui incident sau situația 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: **Directia Apelor.**
- în cazul incendiilor: **Grupul de Pompieri (ISU)**

- in cazul susceptibilitatii unei imbolnaviri sau mortalitatii unui numar mare a animalelor din zona: **Directia Sanitar-Veterinara .**
- in caz de imbolnaviri ale personalului: **Directia de Sanatate Publica .**

12.3.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă:

- Încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- Încetarea 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.

12.3.7. Orice modificare privind următoarele detalii depuse de operator în solicitare trebuie notificată ARPM Galați și APM Galați în scris în 14 zile de la apariția ei:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind aspecte specifice ale ultimului deținător al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia operatorul a devenit o sucursală)
- măsuri luate privind implicarea operatorului în administrație, intrarea operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare;

12.3.8. Orice modificare care se referă la Condiția 2.1.2 trebuie notificată ARPM Galați anterior implementării.

12.3.9 Termenele de raportare si frecventa raportărilor poate fi modificata la solicitarea scrisa a autorității competente pentru protecția mediului.

**Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II).**

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. Generalități

Titularul autorizației trebuie să asigure realizarea prelevărilor, analizelor, măsurărilor, examinărilor, întreținerii și calibrării în vederea conformării cu prevederile prezentei autorizații. O dată pe an analizele specificate în prezentul capitol vor fi realizate de către laboratoare autorizate.

13.1.1. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiza specifice menționate în prezenta autorizație;

- Analizele și determinările necesare pentru automonitorizarea emisiilor vor fi realizate de către laboratoare autorizate pe baza de contract.
- Se vor folosi metodele de analiză standardizate
- Rezultatele determinărilor vor fi înregistrate pe toată perioada de monitorizare.

13.1.2. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.

13.1.3. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Galați și A.R.P.M. Galați după evaluarea rezultatelor testărilor.

13.1.4. Referitor la monitorizarea emisiilor în factorul de mediu apă:

- Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în Tabelul 13.4.1.
- Nu trebuie să existe alte emisii de poluanți în apă, semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în tabelul nr. 13.4.1.
- Nu este autorizată evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul în apă de suprafață sau în canalele de scurgere a apei pluviale.

13.1.5. În situația în care orice analiză sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apă pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul APM Galați și ARPM Galați cât mai curând posibil.

Orice alte analize privind emisiile de poluanți în apă, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

13.1.6. Toate punctele de monitorizare a apei subterane trebuie incluse în programul de întreținere a amplasamentului.

**Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Galați, ARPM Galați, G.N.M-C.J Galați. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.**

**13.2. Puncte de monitorizare**

Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

*Puncte monitorizare a emisiilor în aer:* cosul de evacuare a gazelor arse de la centrala termică;

*Puncte monitorizare nivel zgomot:* limita incintei

*Puncte monitorizare emisii poluanți în apă uzată:* evacuare stație de epurare

*Puncte monitorizare emisii poluanți apă freatică:* foraj de observație aval platformă depozitare dejecții

**13.3. Monitorizarea factorului de mediu aer**

13.3.1. Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.3.1.

Tabel 13.3.1.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	VLE	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiza
Cos centrala termica	SO <sub>x</sub>	35	anual	Ordin 462/1993 sau SR ISO 10396/2001	ISO 7934/89 sau ISO 11632/98
	NO <sub>x</sub>	350			ISO 11564/98
	CO	10			Se afla in lucru CEN/TC 264 WG 16
	Pulberi	5			SR EN 13284/1,2-02

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limita la emisii:

Tabel 13.3.1. a.

Locul recoltării	Data și ora recoltării Incepere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val.calculata a emisiilor în cond. de referință	Parametri auxiliari: -Debitul gazelor evacuate -Temperatura gazelor evacuate

În conformitate cu Ordinul MAPM 1144/2002 privind înființarea Registrului poluanților emiși se va efectua de către laboratoare autorizate o analiză pentru factorul de mediu aer pentru următorii poluanți

Nr. crt.	Parametru analizat
1	N <sub>2</sub> O
2	NH <sub>3</sub>
3	CH <sub>4</sub>
4	PM10

urmând ca frecvența de monitorizare să fie stabilită de către ARPM Galați în funcție de primul rezultat obținut.

**13.4. Monitorizarea factorului de mediu apă**

13.4.1. Monitorizarea calității apelor uzate menajere și tehnologice se va efectua conform prevederilor din tabelul 13.4.1.

**Tabelul nr. 13.4.1.**

TIPUL APEI UZATE	MOD DE EVACUARE DIN FERMA	CARACTERISTICI DE CALITATE NORMATE	METODA DE ANALIZĂ	U.M.	VALOAREA LIMITA ADMISIBILĂ SI TEMEIUL LEGAL	
					CMA	AUTORIZATA DE GOSPODARIRE A APELOR NR. 187/2005 REVIZUITA IN 2007
Ape menajere și tehnologice	După epurare apele sunt utilizate la irigarea terenurilor agricole.	pH	SR ISO 10523-97	Unități pH	6,5-8,5	NTPA-001 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificată și completată prin HG 352/2005
		Materii în suspensii	STAS 6560-82	mg/l	60	
		CBO <sub>5</sub>	SR ISO 5815-98	mg /l	25	
		CCOCr	SR ISO6060-96	mg /l	125	
		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	STAS 7312-83	mg/l	2	
		Azotiți	STAS 8900/1-71 SR ISO 6777-96	mg/l	1	
		Azotați	STAS 8900/1-71 SR ISO 7890/1-98	mg/l	25	
		Fosfor total	SR EN 1189-99	mg/l	1	
		Sulfuri și hidrogen sulfurat	SR ISO 10530-97 SR 7510-97	mg/l	0,5	
		Detergenți sintetici biodegradabili	SR ISO 7825/1-1996 SR ISO 7825/2-1996	mg/l	0,5	
		Reziduu filtrat la 105 <sup>o</sup> C	STAS 9187-84	mg/l	2000	
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587-96	mg/l	20	

**Frecvența de analiză: trimestrial** conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 187/2005 emisă de AN „Apele Române” D.A. Prut-Iași.

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au propus valori limită de autorizare, nu vor depăși limitele de evacuare impuse de NTPA-001 aprobat prin H.G. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificarea și completată prin HG 352/2005 așa cum se menționează în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 187/2005 emisă de AN „Apele Române” D.A. Prut-Iași.

**În conformitate cu Ordinul MAPM 1144/2002 privind înființarea Registrului poluanților emiși se va efectua de către laboratoare acreditate o analiză pentru apa tehnologică uzată evacuată pentru următorii poluanți**

Nr. crt.	Parametru analizat
1	Azot total
2	Fosfor total
3	Cu
4	Zn
5	TOC

**urmând ca frecvența de monitorizare să fie stabilită de către ARPM Galați în funcție de primul rezultat obținut.**

### **13.5. Monitorizarea calitatii apei subterane**

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din forajul de observație, aval de stația de epurare și platforma de depozitare dejecții. Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile de referință (proba martor – prima analiză efectuată după realizarea forajului). Astfel se va urmări evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermei asupra acesteia.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face pentru următorii indicatori: pH, Materii în suspensie, CBO5, CCOCr, Azot amoniacal (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), Fosfor total.

La solicitarea APM Galați, ARPM Galați și SGA Galați se vor analiza și alți indicatori.

**Frecvența de monitorizare** a calității apei subterane se va stabili printr-un Protocol încheiat de AVICOLA BUZĂU SA și SGA Galați dar **nu va fi mai mică de 1 dată pe an**.

### **13.7. Monitorizare deșeurii**

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurii din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurii ;
- cantitatea predata către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile pentru împrăștierea pe terenuri agricole.

### **13.8. Monitorizare zgomot**

Nivelul zgomotului la limita incintei va fi monitorizat anual.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88:

In timpul zilei - 65 dB(A) curba de zgomot Cz60.

## 14. RAPORTĂRI ÎNREGISTRAREA ȘI RAPORTAREA CĂTRE AGENȚIE

### 14.1. Generalități

14.1.1. A.R.P.M. Galați va include informațiile de mediu referitoare la activitatea **S.C. AVICOLA BUZĂU S.A. – Ferma 7, comuna Tulucești, județul Galați**, în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, privind liberul acces la informațiile de interes public, a Hotărârii de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.R.P.M. Galați ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.R.P.M. Galați să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

14.1.2. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.1.3. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

14.1.4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Galați și ARPM Galați în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

14.1.5. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie agreat de A.R.P.M. Galați. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați și A.P.M. Galați, G.N.M-CJ Galați în orice moment.

14.1.6. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor trebuie depuse la sediul APM Galați și A.R.P.M. Galați în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

14.1.7. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.

14.1.8. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Galați și A.R.P.M. Galați, după evaluarea rezultatelor test.

14.1.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul A.R.P.M. Galați, APM Galați și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:

- Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.R.P.M. Galați și titularul autorizației
- Autorizația integrată de mediu
- Solicitarea
- Raportările către APM Galați și A.R.P.M. Galați
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus trimestrial la APM Galați și A.R.P.M. Galați iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

**14.2. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (EPER)**

Titularul activității trebuie să transmită la ARPM Galați și APM Galați informații cu privire la toți poluanții pentru care valorile de prag specificate în anexa A1, Ord. 1144/2002 sunt depășite. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante și va fi depusă/transmisă ca parte a Raportului anual de mediu.

Datele de emisie se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A 2 a Ord. 1144/2002, conținând o descriere a tuturor activităților așa cum se specifică în anexa nr. 1 la OUG 152/2005, așa cum este specificat în anexa A3 a Ord. 1144/2002.

**14.3. Raportul Anual de Mediu** va conține date privind:

- emisiile din instalații;
- planul de management nutrițional;
- managementul deșeurilor;
- raportul auditurilor de eficiență privind consumurile de utilități;
- programul de management de mediu – raportul pe anul precedent și propunerile pentru
- anul în curs și un raport asupra performanțelor înregistrate;
- registrul emisiilor de poluanți;
- rezultatele monitorizărilor efectuate;
- Raport privind sesizările înregistrate din partea publicului;
- Raport asupra incidentelor;
- Raport asupra auditului energetic;

**Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.4.; Tabel 14.5. ; Tabel 14.6.****Tabel 14.4. Model notificare.**

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Ca parte a RAM
Monitorizarea emisiilor în apă	Trimestrial, urmând a fi incluse anual în RAM	Zece zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea.
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Anual, urmând a fi incluse anual în RAM	Ca parte a RAM
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la data de 01 februarie a fiecărui an

**Tabel 14.5. Rapoarte singulare**

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de opriri/porniri
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

**Tabel 14.6. Model notificare**

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual



**14.10. Vor fi înregistrate în registre special înființate:**

- orice disfuncție, avarie sau funcționare anormală a instalației, echipamentului sau tehnicilor, inclusiv timpul de nefuncționare și orice măsuri de remediere pe termen scurt sau lung și care pot crea un risc de mediu,
- monitorizarea, prelevările, analizele, calibrările, examinările, măsurătorile, testele și controale efectuate și orice evaluare realizată pe baza unor asemenea date realizate conform cerințelor prezentei Autorizației;
- orice plângere privind efectul instalației sau pretinsul efect asupra mediului.

14.11. Operatorul trebuie să înregistreze și să investigheze sesizările referitoare la mediu. Registrul trebuie să precizeze data sesizării, timpul sesizării, un rezumat al oricărei investigații și rezultatele unei astfel de investigații precum și orice acțiune întreprinsă.

14.12. Vor fi puse la dispoziția autorității de mediu în vederea inspecției oricând orice registru realizat de către operator cu referire la funcționarea instalației autorizate.

Se va ține evidența situației deșeurilor și a substanțelor toxice și periculoase în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

14.13. O copie a oricăror înregistrări specificate sau alte registre vor fi furnizate autorității de mediu la cerere și fără taxă.

**15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

Operatorul are obligația:

- 15.1. Să respecte prevederile prezentei autorizații și să anunțe Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați asupra modificărilor intervenite în activitatea desfășurată,
- 15.2. **Să solicite reactualizarea autorizației de mediu cu minim 90 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia,**
- 15.3. Să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin aplicarea BAT și să ia toate măsurile care să asigure că nu se va produce nici o poluare majoră
- 15.5. Să evite producerea de deșeuri iar când nu este posibil să asigure valorificarea acestora și abia apoi să asigure neutralizarea și eliminarea lor în vederea reducerii impactului asupra mediului,
- 15.6. Să elimine treptat azbocimentul de pe amplasament, pe măsura ce se deteriorează acoperișurile actuale, în conformitate cu cerințele legale,
- 15.7. Să utilizeze eficient energia,
- 15.8. Să asigure eficientizarea consumului de apă,
- 15.9. Să ia toate măsurile necesare în vederea prevenirii accidentelor și a limitării consecințelor acestora,
- 15.10. Să ia toate măsurile necesare în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora,
- 15.11. Să solicite eliberarea acordului sau autorizației integrate de mediu la schimbarea modului de operare a instalației sau la realizarea unei măsuri care necesită lucrări de construcții montaj,
- 15.12. Să nu realizeze sau să impună modificări totale sau parțiale ale activității desfășurate care pot conduce la o creștere sau o schimbare a naturii oricăror emisii fără notificarea și fără acordul prealabil scris al ARPM Galați
- 15.13. Să stabilească și să mențină un Sistem de management al autorizației în vederea utilizării tehnologiei celei mai curate, producției curate, reducerii și minimizării deșeurilor incluzând o planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu,
- 15.14. Să respecte nivelul emisiilor pe factori de mediu prevăzut de prezenta autorizație
- 15.15. Să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia,
- 15.16. Să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de ARPM Galați, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament,
- 15.17. Să declare, să calculeze și să verse, în termenul legal, sumele rezultate în urma desfășurării activităților care intră sub incidența OUG 196/2005 aprobată prin Legea 105/2006 cu modificările și completările ulterioare.
- 15.18. Se va finaliza stația de epurare a apelor uzate menajere și tehnologice și va fi pusă în funcțiune până la 31.12.2007, asigurând respectarea prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr 187 din decembrie 2005 revizuită la data de 23.10.2007 emisă de AN Apele Române – DA Prut, Iași.
- 15.19. Până la punerea în funcțiune a stației de epurare indicatorii fizico-chimici admiși pentru apele uzate evacuate în receptori vor fi monitorizați conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr 187 din decembrie 2005 revizuită la data de 23.10.2007 emisă de AN Apele Române – DA Prut, Iași
- 15.20. În conformitate cu prevederile Ordinului comun MMGA/MAPDR nr. 344/708/2004 se va întocmi până la sfârșitul anului 2008 un studiu privind valorificarea potențialului agrochimic al nămolurilor rezultate de la epurarea apelor uzate.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. La închiderea totală sau parțială a instalației/activității aflate sub incidența OUG 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării aprobată, cu completări și modificări prin Legea 84/2006 operatorul va solicita acord de mediu pentru demolare, dezafectare și închiderea amplasamentului cu trasarea măsurilor de reabilitare și readucere a acestuia într-o stare satisfăcătoare, în conformitate cu prevederile legale privind protecția mediului, cu protejarea tuturor factorilor de mediu. Dezafectarea instalațiilor și demolarea construcțiilor se va face pe baza unui proiect. Va fi pus în practică **Planul de măsuri în caz închidere a instalației și refacere a amplasamentului.**

16.2. Titularul va întocmi și va transmite la A.R.P.M. Galați, și APM Galați, **Planul de măsuri în caz închidere a instalației și refacere a amplasamentului**, în termen de **sase luni** de la emiterea autorizației integrate de mediu. Acesta va cuprinde măsurile propuse la încetarea activității, care să demonstreze că titularul este capabil să înceteze activitatea instalației în siguranța și măsuri de refacere a amplasamentului, în vederea reutilizării lui. Planul va respecta prevederile punctului nr.18 din Ghidul tehnic general, aprobat prin Ordinul nr.36/2004. Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare pentru prevenirea poluării apei, aerului sau solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, de spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea azbestului sau a altor substanțe potențial dăunătoare, unde este cazul, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil să se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

**Planul de măsuri în caz închidere a instalației și refacere a amplasamentului** 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 integrate de mediu. El se va actualiza ori de câte ori este nevoie.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

A.R.P.M. Galați	Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	Primăria comunei Tulucești, județul Galați
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO <sub>5</sub>	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. MAPAM 36/2004
I.P.P.C.	Controlul Integrat și Prevenirea Poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locația activității	Comuna Tulucești, Județul Galați
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 inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2001 cu modificările ulterioare.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2001 cu modificările ulterioare.
OUG nr. 152/2005 aprobată prin Legea nr.84/2006	OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006
Ordin MMGA nr. 1158/2005	Ordin MMGA nr. 1158/2005 privind modificarea și completarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
PM10	Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord.MAPM 592/ 2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM <sub>10</sub> și PM <sub>2,5</sub> ), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
REP	Registrul Emisiilor de Poluanți
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
SMA	Sistem de Management a Autorizației
Titularul autorizației	S.C. Avicola Buzău SA
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
t/to	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi.