



## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației 34 din 18.12.2006 reactualizată în data de 29.10.2007

Valabilă până la 29.10.2017

Titular: S.C. AVIS LIPIA S.A

Localitatea Lipia, comuna Merei, jud. Buzău

Categoria de activitate conform Anexei 1 la OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea 84/2006:

6.6 a. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări

COD CAEN 0124 - Creșterea păsărilor;

COD NOSE-P 110.05, Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;

COD SNAP 2 1005, Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;



*Carmen Sandu*  
Carmen SANDU  
DIRECTOR EXECUTIV

Vasilica Ciobotaru  
Șef Serviciu Autorizare și  
Controlul Conformării *Vasilica Ciobotaru*

Întocmit:  
Ing. Daniela Oprean

*Daniela Oprean*

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

## CUPRINS

1. INTRODUCERE .....	4
2. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	4
3. TEMEIUL LEGAL.....	4
4. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	6
5. DOCUMENTATIA SOLICITARII .....	7
6. MANAGEMENTUL ACTIVITATII .....	9
7. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	10
8. RESURSE DE APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	11
8.1. APA.....	11
8.1.1. Alimentarea cu apa .....	11
8.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	12
8.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ.....	13
8.3. GAZE NATURALE.....	13
9. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	14
10. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU .....	17
10.1. AER.....	17
10.2. APA .....	18
10.3. SOL .....	18
11. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT .....	18
11.1. AER.....	18
11.1.1. Emisii in aer si mirosuri.....	16
11.1.1.1. Emisii atmosferice rezultate din activitate .....	19
11.1.1.2. Valori limita de emisie.....	17
11.2. EMISII IN APA.....	21
11.2.1. Tipuri de ape uzate si poluanti emisi.....	19
11.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare.....	20
11.3. SOL .....	23
11.4. ZGOMOT .....	25
12. GESTIUNEA DESEURILOR.....	25
12.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR.....	26
13. PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA .....	27
14. MONITORIZAREA ACTIVITATII .....	28
14.1. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER .....	28
14.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA.....	29
14.3. MONITORIZAREA APEI SUBTERANE .....	31
14.4. MONITORIZARE DESEURI.....	30
15. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI. ....	32
16. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	34

<b>17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....</b>	<b>35</b>
<b>17.1. LUCRĂRI ȘI MĂSURI SPECIFICE DE PROTECȚIA MEDIULUI .....</b>	<b>35</b>
<b>17.2. PLANUL DE ÎNCHIDERE AL INSTALAȚIEI .....</b>	<b>36</b>
<b>18. GLOSAR DE TERMENI .....</b>	<b>36</b>
<b>ANEXA I. PLANURI DE ÎNCADRARE ÎN ZONA.....</b>	<b>38</b>
<b>Fig. 1. Plan general – Ferma de pasari .....</b>	<b>38</b>
<b>ANEXA II. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM).....</b>	<b>39</b>

## 1.INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- i. Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- ii. Nu este cauzată poluare semnificativă;
- iii. 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;
- iv. Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- v. Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- vi. În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la stadiul de funcționalitate avut anterior.
- vii. Sunt respectate principiile BAT.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația operatorului de a furniza autorității competente de mediu, datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația integrată de mediu.

## 2. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. AVIS LIPIA S.A.

Sediul administrativ în sat Lipia, comuna Merei, jud. Buzău

Punct de lucru sat Lipia, comuna Merei, jud. Buzău

Telefon: 0238 71 41 57

Fax: 0238 594 430

Codul fiscal: R 1175426

Registrul Comerțului: nr. J 10/2706/1991

E-mail: [avis@buzau.ro](mailto:avis@buzau.ro)

## 3.TEMEIUL LEGAL

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

- O.U.G. nr.195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.O.1196 /30.12.2005), aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006(M.O.586/06.07.2006),modificata prin O.U.G 57/20.06.2007( M.O. 442/29.06.2007) si prin O.U.G. 114/17.10.2007( 713/22.10.2007);
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.152/10.11.2005 (M.O. 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 M.A.P.A.M. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr.

4

- 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005);
- Ordinul M.A.P.M. nr. 592/25.06.2002 (M.O. 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 (P.M. 10 și P.M. 2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător modificat prin Ordinul M.M.G.A. 27/10.01.2007( M. O. 194/21.03.2007) ;
  - Ordinul M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993 (M.O 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;
  - Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificata prin Hot. Guv. 210/28.02.2007( M.O. 187/19.03.2007), raportat la Catalogul European al deșeurilor amendată de decizia 2001/119 a U.E.;
  - Ordonanța de Urgență a Guvernului 78/16.06.2000 (M.O. 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/18.07.2001 (M.O. 411/25.07.2001), ordonanță modificată prin O.U.G. 61/06.09.2006 (M.O. nr. 790/19.09.2006), aprobată cu completări prin Legea nr. 27/15.01.2007 (M.O. nr. 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;
  - Hotărârea de Guvern 235/07.03.2007( M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate
  - Ordonanța de Urgență a Guvernului 16/26.01.2001 (M.O. 66/07.02.2001) privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată prin Legea 465/18.07.2001, republicată în M.O. 104/07.02.2002, modificată ulterior cu O.U.G. 61/2003 (aprobată prin Legea 431/27.10.2003) și modificată prin Legea 138/2006 (M.O. 426/17.05.2006) și prin Legea 27/15.01.2007 (M.O.38/18.01.2007);
  - Ordinul MMGA 927/06.10.2005 (M.O./929/18.10.2005) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
  - Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului,modificată prin Ordinul M.A.P.M. nr. 592/25.06.2002 (M.O. nr. 765/21.10.2002);
  - O.U.G. 196/22.12.2005 (M.O. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea 105/25.04.2006 (MO 393/08.05.2006);
  - Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 (M.O. 516/14.06.2006) pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
  - Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificata prin Hotarârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 (M.O. 398/11.05.2005)și prin Hot. Guv. 210/28.02.2007 (M.O. 187/19.03.2007);
  - Ordinul M.A.P.M. nr. 1144/09.12.2002 (M.O. nr35/22.01.2003) 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 (M.O.959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură modificata prin Ordinul MMGA 27/10.01.2007(M.O. 194/21.03.2007);
  - Legea 86/10.05.2000( M.O. 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;

- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul Ministerului Sănătății 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 Ministerului Sănătății 1028/18.08.2004(MO 785/26.08.2004);
- Ordonanța Guvernului 47/11.08.2005 (M.Of. 778/26.08.2005), privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată prin Legea 73/01.04.2006 (M.O. nr. 285/01.04.2006);
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 și Ordin 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (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 nitrati 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 M.M.G.A./ M.A.P.D.R nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 (M.O. 224/13.03.2006) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.(Anexa publicată în M.O.224 bis/13.03.2006);
- Hotărârea de Guvern nr 173/13.03.2000(M.O. 131/28.03.2000), pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, modificată cu Hot.Guv. 291/14.04.2005 , cu Hot. Guv.210/28.02.2007 și cu Hot. Guv.975/22.08.2007;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/28.06.2007(M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;
- Hotărârea de Guvern nr. 459/19.05.2005( MO 462/31.05.2005), privind reorganizarea și funcționarea Ageției Naționale pentru Protecția Mediului;
- Ordinul M.M.D.D. 1108/05.07.2007(M.O.629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora.

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

**Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității, după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului ,aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare.**

#### **4.CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Activitățile autorizate

Activități desfășurate pe amplasament:

- creșterea intensivă a păsărilor, capacitate mai mare de 40.000 de locuri în 10 hale.

COD CAEN        0124 - Creșterea păsărilor;  
 COD NOSE-P    110.05, Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;  
 COD SNAP 2    1005, Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;

## Motivarea deciziei

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

Pentru a ajunge la această decizie, ARPM Galați a analizat solicitarea și documentele de susținere primite de la operatorul instalației, toate obiectiile primite, precum și raportul Comisiei de Analiză Tehnică.

Având în vedere analizele probelor de apă freatică, aer și sol, prelevate de pe amplasamentul S.C. AVIS LIPIA S.A. – FERMA AVICOLA LIPIA, localitatea Lipia, comuna Merei, jud.Buzău rezultă că în urma activității societății nu există depășiri ale pragurilor de alertă pentru apele freatice, aer, și sol, în conformitate cu prevederile Ordinului M.A.P.M. nr. 756/1997 privind aprobarea Reglementării privind evaluarea protecției mediului.

## 5.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. AVIS LIPIA S.A., sat Lipia, comuna Merei, jud. Buzău, înregistrată la A.R.P.M. Galați cu nr.6467/24.09.2007;
- Anunț public privind solicitarea de reactualizare a autorizației integrate apărut în ziarul ” OPINIA”, în data de 5.09.2007;
- Anunț public privind decizia de reactualizare a autorizației integrate de mediu apărut în ziarul ” OPINIA”, în data de 19.10.2007
- Raport de amplasament elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca;
- Document solicitare întocmit de S.C. AVIS LIPIA S.A.
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, pentru S.C. AVIS LIPIA S.A. Ferma Avicola Lipia , întocmit de S.C. AVIS LIPIA S.A.;
- Plan de închidere și aducere la starea inițială a amplasamentului, pentru S.C. AVIS LIPIA S.A. Ferma Avicola Lipia;
- Act de vânzare- cumpărare pentru terenul și construcțiile ce formează ferma de păsări,emis de Judecătoria Buzău
- Certificat de înregistrare seria A 0113790, emis de ORC Buzău
- Contract nr.71/29.03.2006 privind transportul și neutralizarea deșeurilor de origine animalieră cu S.C. COMAGRA PROD SRL
- Certificat constatator din data de 20.04.2006,emis de ORC Buzău
- Contract de prestări servicii nr 1903/07.05.2007, între SC AVICOLA SA Buzău și SC AVIS SA Lipia
- Act adițional nr.1 la contract nr.1903/07.05.2007 privind preluarea apelor uzate menajere și tehnologice de la SC AVICOLA SA Buzău
- Contract preluare ape uzate epurate ANIF nr 06.12.056/14.12.2006 pentru preluarea apelor de la Ferma Zoresti
- Contract nr. 1792/01.04.2005 încheiat cu SC DISTRIGAZ SUD SA, Sucursala de Distribuție Gaze Natural Buzău
- Contract nr.06.12.056/14.12.2006 încheiat cu ANIF RA Sucursala Teritorială Argeș Buzău
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili care își exercită dreptul de eligibilitate nr.59 E/22.05.2006
- Contract nr.1046/15.03.2006 încheiat cu SC Avicola SA Buzău pentru preluarea gunoiului de

- grajd
- Contract de prestări servicii nr.179/2006 pentru preluarea gunoiului de grajd pentru fertilizare terenuri agricole
- Contract nr. 856 / 07.02.2006 privind utilizarea serviciului public de salubritate, încheiat cu SC RER Ecologic Service Buzău S.A
- Studiul OSPA ,emis de OSPA Buzău pentru suprafața de 490,15 ha
- Studiul OSPA pentru suprafața de 163 ha, emis de OSPA Buzău
- Buletin de analiză aer nr.1236/13.08.2007, emis de Centru de mediu și sănătate Cluj Napoca
- Buletin de analiză a freaticului nr.1069/23.10.2007, emis de A.N. Apele Române Direcția Apelor Buzău-Ialomița
- Buletin de analiză apă uzată evacuată nr.950/17.09.2007, emis de A.N.Apele Române Direcția Apelor Buzău Ialomița
- Plan de eliminare a echipamentelor cu conținut de PCB,emis de SC AVIS SA Lipia și aprobat de APM Buzău
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.140/01.10.2007 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Buzău-Ialomița

## Scopul

- i. Instalația IPPC va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- ii. Operatorul va asigura îndeplinirea obligațiilor din prezenta autorizație.
- iii. Se va solicita la ARPM Galați cu 60 zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu, reînnoirea acesteia.
- iv. În cazul modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la ARPM Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.  
 Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar la 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 acelor tehnici
  - d)prevederile unor noi reglementări legale o impun
- v. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea IPPC 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 /tratate sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Buzău și A.R.P.M. Galați.
- vi. Prezenta Autorizație integrată de mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului ; nimic din prezenta Autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.



- vii. Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona principală a planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații.
- viii. Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii ei pe perioada de valabilitate a prezentei Autorizații va conduce la înlocuirea de către ARPM Galați a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat să prezinte în acest scop la APM Buzău și ARPM Galați orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.
- ix. Operatorul este obligat să notifice APM Buzău și ARPM Galați orice modificare afectând activitatea IPPC sau orice parte a activității.
- x. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.
- xi. Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

## **6.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:**

**6.1.**Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

**6.2.**Titularul autorizației integrate de mediu, trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management de Mediu (S.M.M.), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. S.M.M.va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate și reducerii și minimizării deșeurilor .

**6.3.**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, anual, prin referire la lista menționată în Îndrumarul R.E.P. Contribuția la REP va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de ARPM Galați și va fi depusă/transmisă ca parte a R.A.M. (ANEXA II).

**6.4.**Documentația.

Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către A.R.P.M. Galați.

**6.5.**Acțiunea corectivă.

Titularul Autorizației trebuie să prevadă și să mențină măsuri pentru a nu se crea posibilitatea de a nu respecta condițiile din prezenta Autorizație . În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

### **Conștientizare și instruire.**

- i. Titularul Autorizației trebuie să asigure instruirii adecvate pe teme de protecția mediului pentru tot personalul din unitate. Registrele adecvate privind instruirile trebuie păstrate.

- ii. Personalul trebuie să fie calificat conform specificului activității desfășurate pe amplasament, pe bază de studii, instruiri și/sau experiență adecvată.
- iii. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

#### 6.6. Responsabilități.

Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu.

#### 6.7. Comunicare

- i. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. AVIS LIPIA S.A Ferma de păsări localitatea Lipia, comuna Merei, jud.Buzău.
- ii. Titularul Autorizației trebuie să depună la A.P.M. Buzău și A.R.P.M. Galați, în fiecare an, nu mai târziu de 01 Februarie în fiecare an, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele Agenției. Acest raport trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. RAPORTĂRI către APM Buzău și ARPM Galați și ANEXA II și trebuie pregătit în conformitate cu ghidul relevant emis de A.R.P.M. Galați. 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;

### 7. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.

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

##### i. materii prime:

- pui de o zi -320.000 capete/serie x 5,5 serii/an
- furaje combinate, diferențiate în conținutul de nutrienți în funcție de vârsta păsărilor - 1280 t / serie
- apă potabilă pentru adăpare pui - 2400 mc/serie
- vitamine, vaccinuri, medicamente - 260 kg/serie

##### ii. materiale utilizate în activitate:

- substanțe dezinfectante ; bactericide și fungicide 300 l/serie
- apă pentru igienizare spații, instalații 397 mc/serie
- motorină pentru transportul dejecțiilor la platforma(2000 l /serie)
- resturi vegetale pentru așternut 100 t/serie
- energie electrică pentru iluminat și sisteme de ventilație, furajare
- materiale de întreținere și reparații.
- gaz metan max.116.000 mc/ serie, în anotimpul rece
- var pentru igienizări 2 t/an

#### Compararea consumurilor specifice ale SC Avis Lipia SA cu cele BAT

Specificatie	Valori limită		
	Unitate de măsură	Aplicate de SC AVIS SA	Conform BAT
Furaje cu conținut diferit de proteină brută	Kg/cap pui	3,8-4,0	3,3-4,5
Durata de creștere	zile	42-44 și 5,5 serii/an	35-55 și 5-8 serii/an

Apa pentru păsări	l/cap/serie	Max.4,40	4,5-11
Apa pentru igienizare hale, echipamente	l/mc	9,0	12,0-120
Temp.aer /hală/zi	<sup>0</sup> C	32-33	30-34
Temp.aer/hală/44 zi	<sup>0</sup> C	Max 20/ păsări adulte	20
Consum energie	kWh/pasăre/zi	0,110	0,110

## 8. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.

### 8.1. APA.

#### 8.1.1 Alimentarea cu apă în vederea potabilizării (în scop menajer)

**Surse:** subterană proprie- 2 foraje de medie adâncime, amplasate în incinta unității. Debitul prelevat din sursa subterană sunt:  $Q_{max}=106$  mc(1,22l/s),  $Q_{med}$  zi=88,3 mc(1,02 l/s)

#### Instalația de captare:

– două puțuri forate cu  $H = 50$  m,  $Q_{cap} = 4$  l/s, echipate cu câte o pompă submersibilă tip CALPEDA, cu debit  $Q_i = 13$  mc/H= 45mCA,  $P=2$  Kw

#### Instalații de tratare:-

#### Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Aducțiunea se realizează prin conductă din OL și PEHD, cu  $D_n=80$  mm,  $L= 280$  m  
Înmagazinare: 1 rezervor semiîngropat din beton armat cu  $V=100$ mc

**Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor.** Volumul intangibil: 54 mc în rezervorul de 100 mc. Apa se asigură din sursa subterană proprie. Pentru apa de incendiu există o electropompă tip GRUNDFOS,  $P=1,1$  Kw, amplasată în stația hidrofor. Debit suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse: conform normelor PSI

**Rețeaua de distribuție a apei potabile:** Distribuția apei de la rezervorul semiîngropat de înmagazinare la consumatorii interni se face prin intermediul unei rețele de conducte din OL și PEHD cu  $D_n=60$  mm și  $L=850$  m. Apa este pompată în rețeaua de distribuție prin intermediul unei stații de hidrofor, echipată cu 2+1 electropompe tip GRUNFOS, fiecare cu  $P= 1,1$  Kw.

#### Volum și debite de apă autorizate:

-zilnic maxim 4,2 mc 0,05 l/s anual 1,5 mii mc  
-zilnic mediu 3,5 mc 0,04 l/s anual 1,2 mii mc  
-zilnic minim 2,8 mc 0,03 l/s anual 1,0 mii mc

#### 8.1.2 Alimentarea cu apă în vederea potabilizării (in scop tehnologic)

**Surse:** idem ca la punctul 8.1.1

#### Volum și debite autorizate:

-zilnic maxim 101,8 mc 1,18 l/s anual 37,16 mii mc  
-zilnic mediu 84,8 mc 0,98 l/s anual 30,95 mii mc  
-zilnic minim 63,6 mc 0,74 l/s anual 23,21 mii mc

**Instalații de captare:** idem punctul 8.1.1

**Instalații de tratare a apei:-**

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:** idem pct.8.1.1

**Rețeaua de distribuție a apei potabile:** idem pct.8.1.1

**Volume de apă asigurată în sursă pentru alimentarea cu apă** în vederea potabilizării și folosirii ei în scop tehnologic și menajer:

-în regim nominal  $V=106,0$  mc/zi  $V=38,70$  mii mc/an

-în regim minim  $V=66,2$  mc/zi  $V=24,16$  mii mc/an

**Modul de folosire al apei:**

**Necesarul total de apă:** -maxim 94,4 mc/zi

-mediu 78,7 mc/zi

-minim 59,0 mc/zi

**Cerința totală de apă:** -maxim 106,0 mc/zi

-mediu 88,3 mc/zi

-minim 66,2 mc/zi

$V_{\text{anual}}= 38,7$  mii mc

**Gradul de recirculare internă a apei:-**

**Norma de apă:** 0,185 l/ pui/zi

Compararea consumurilor de apă ale SC AVIS SA LIPIA cu limitele BAT

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța societății
BAT adăpare	4,5-11 l/cap/serie	4,4l/cap pasăre/adăpare
BAT igienizare	0,002-0,020 mc/mp	0,009 mc/mp igienizat

### 8.1.3 Evacuarea apelor uzate

**Apele uzate menajere** provenite de la filtrul sanitar ( grupurile sanitare ) și cantină sunt preluate de o conductă din tuburi de beton, cu  $D_n= 200$  mm și  $L= 12$  m și dirijate la un bazin betonat, etanș, vidanjabil, cu  $V=30$  mc. Din acest bazin, apele uzate menajere ajung într-un bazin îngropat, betonat, etanș, de omogenizare, cu un volum de 100 mc, unde sunt stocate temporar.

**Ape uzate tehnologice** rezultă de la igienizarea halelor de creștere a puilor (la sfârșitul fiecărei serii) platformelor și căilor de acces betonate și de la spălarea mijloacelor de transport auto.

Aceste ape sunt colectate de o rețea de conducte din tuburi de beton, cu  $D_n= 200$  mm și  $L= 1200$  m și dirijate la un bazin betonat, etanș, îngropat, cu un  $V= 100$  mc. In acest bazin apele uzate tehnologice sunt stocate temporar pentru omogenizare cu apele uzate menajere, și apoi dirijate în stația proprie de epurare, cu o capacitate de epurare de 80 mc/zi.

In bazinul de omogenizare sunt descărcate și stocate temporar și apele uzate menajere și tehnologice(prin vidanjare și transport) provenite de la Platforma Zorești și preluate în vederea epurării, în baza contractului de prestări servicii nr.1903/2007 încheiat cu SC AVICOLA SA BUZAU.

In perioada caldă a anului o parte din apele uzate epurate este folosită la umezirea așternutului cu dejecții în vederea stabilizării biotermice a acestuia. Restul de ape uzate epurate( menajere și

tehnologice) se evacuează prin pompare în canalul de desecare din vecinătatea unității, prin intermediul căruia ajung în canalul CP 11-5 și apoi în pârâul Leoteasca.

**Apele pluviale de pe amplasamentul fermei** sunt colectate prin jgheaburi și o rețea de rigole și evacuate gravitațional în canalul de desecare din vecinătatea unității. Din acesta apele meteorice ajung în canalul de desecare CP11-5 și apoi în pârâul Leoteasca. O parte din apele meteorice căzute pe suprafața neamenajată se infiltrează, iar restul se scurge spre terenurile riverane ale fermei.

#### **Stații de preeurare/epurare**

-un bazin de colectare-stocare temporară a apelor uzate menajere, din beton armat, etanș, vidanjabil, cu V=30mc

-o stație de epurare a apelor uzate menajere și tehnologice prevăzută cu: bazin de colectare-omogenizare a apelor uzate menajere și tehnologice V=100 mc, bașă din beton pentru colectarea apei scurse de pe platforma de depozitare a dejecțiilor, două decantoare (primar și secundar), 2 bazine de aerare (treapta I și treapta II) și un bazin din beton armat, etanș, cu V=65 mc pentru colectarea apelor uzate provenite din stația de epurare.

### **8.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ**

S.C. AVIS LIPIA SA Buzău se alimentează cu energie electrică din sistemul național, prin contractul de furnizare a energiei electrice la mari consumatori finali, industriali și similari nr. 37000035/27.03.2000 cu S.C. ELECTRICA S.A SUCURSALA DE DISTRIBUȚIE ȘI FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE Buzău.

Orice defecțiuni, verificări periodice a instalațiilor electrice, precum și schimbul de ulei sunt asigurate, pe bază de contract, cu societăți autorizate.

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere: - cantitatea de energie consumată este urmărită periodic și contorizată;

-izolarea corespunzătoare a halelor pentru anotimpul rece;

-funcționarea corespunzătoare a sistemului de ventilație a halelor;

-iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea și aplicarea măsurilor de utilizare eficientă a energiei.

De asemenea, pe amplasamentul SC AVIS LIPIA SA există un grup electrogen 2 X 125kVA.

Combustibilul folosit pentru cele 2 grupuri electrogene este motorina, stocată în 2 rezervoare cu capacitate de 200 litri fiecare.

Nr.crt	Tipul de energie utilizat	Cantitate anuală	Compararea cu limitele BAT
1	Energie electrică	396000 kW/h	0,030-0,046 kWh/pasăre/zi

### **8.3. GAZE NATURALE**

SC AVIS LIPIA SA - Ferma de păsări Avicola Lipia, jud.Buzău se alimentează cu gaze naturale pe baza contractului de furnizare încheiată cu SC DISTRIGAZ SUD SA, Sucursala de Distribuție Gaze Naturale Buzău. Gazul metan este utilizat drept combustibil atât pentru aerotermele care încălzesc halele cât și pentru centrala termică de la filtrul sanitar.

## 8.4 COMBUSTIBILI

În cadrul fermei avicole pentru depozitarea temporară de motorină este organizat un depozit suprateran, împrejmuit perimetral cu gard din plasă de sârmă, acoperit, cu acces restricționat. Depozitul suprateran, cu suprafața de cca. 10 mp și platformă betonată conține un număr de trei rezervoare metalice, poziționate pe schelet metalic, cu capacitatea de 1800 litri, 2500 litri și 1500 litri, prevăzute cu cuve de retenție a combustibilului. Motorina se folosește la tractoarele care scot dejecțiile din hale și la transportul acestora la platforma de stabilizare. Consum de motorină: 2 t/serie

*Necesarul resurselor energetice*

PRODUCȚIE		RESURSE FOLOSITE		
Denumire	Cantitate anuală	Denumire	Cantitate anuală	Furnizor
Carne de pasăre în viu	3520 tone/ an	En. electrică	396000 Mkw	SC Electrica SA
		Abur	-	Sursă proprie
		Apă	38,7 mii mc	Sursă proprie
		Gaz metan	638000 Nmc	SC Distrigaz Sud SA

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

S.C. AVIS LIPIA SA. – Ferma de păsări Avicola Lipia are în exploatare 10 hale de producție, în care se desfășoară activitatea de creștere a puilor de la o zi până la 42 zile, durata unui ciclu de producție.

Ferma Lipia este situată în partea de nord la cca. 1 km de șoseaua Buzău-Ploiești, pe drumul de acces spre satul Lipia și la cca. 12 km de Buzău. Ocupă o suprafață de 103.870 mp, aflată în proprietatea SC AVIS SA LIPIA.

**Capacitatea de producție:** 320.000 capete/serie, 1.760.000 capete păsări/an, 3.520 t carne pasăre/an

În decursul unui an se cresc 5,5 serii.

Din activitatea Fermei de păsări Avis Lipia rezultă :

- Pui de carne cu greutatea medie de 2,2 kg/pui 3520 tone/an

Instalații și dotări

- 10 hale de creștere a puilor, cu o suprafață utilă de 18.000 mp și o suprafață construită de 21.500 mp
- Filtru sanitar
- Două puțuri forate de alimentare cu apă, la adâncimea de 50 m
- Bazin semiîngropat cu un volum de 100 mc
- Magazin pentru diverse materiale
- Depozit medicamente, vaccinuri în incinta filtrului sanitar. Încăperea are acces restricționat, este prevăzută cu rafturi pentru medicamente și frigider pentru vaccinuri.
- Cameră frigorifică pentru depozitarea cadavrelor (clădire separată cu podea pavată cu gresie, cu 6 pubele din plastic pentru colectarea cadavrelor și instalație de frig)

14

- Depozit substanțe dezinfectante, incintă separată cu podea betonată
- Depozit combustibil(motorina)- suprateran
- Șoproane pentru așternut(4 buc)
- Grupuri electrogene(2 buc)
- Pompă de înaltă presiune cu jet reglabil, pentru igienizarea halelor, cu două posturi de spălare
- Instalații de depozitare temporară a furajelor, 10 buncăre cu capacități diferite de la 7 tone la 16 tone maxim
- Linii de distribuție a furajelor în hale ( 4 linii/ compartiment )
- Transportatoare cu spiromat
- Instalații de distribuție a apei în hale cu sistem cu picurător și cupă de plastic( 5 linii de distribuție a apei/compartiment)
- Sisteme de ventilație transversală (6 ventilatoare montate pe perețele din exterior cu un debit de 32.000 mc/h pentru halele nr.3,4,5,6 și 10 și 5 ventilatoare cu debitul de 32.000mc/h pentru halele nr.1,2,7,8 și9)
- Ventilatoare de coamă (câte 3 buc a câte 12.000 mc/h pentru fiecare hală)
- Stație de epurare ape uzate cu două trepte formată dintr-un bazin de colectare-omogenizare a apelor uzate tehnologice ( V=100 mc ), bașă din beton pentru colectarea apei scurse de pe platforma de depozitare a așternutului cu dejecții, două decantoare(primar și secundar), două bazine de aerare(treapta I și a II a) și un bazin din beton armat, etnș, cu V=65 mc pentru colectarea apelor uzate epurate provenite din stația de epurare. Debitul max. al stației de epurare este de 80 mc/zi.
- Platformă betonată pentru biosterilizarea dejecțiilor cu S=1.360 mp,cu pereți laterali din beton, prevăzută cu rigolă perimetrală și o bașă de colectare a apelor pluviale cu V=8 mc .
- Calculatoare care asigură controlul microclimatului(temperatură, ventilație, reglarea clapetilor pentru admisie aer) câte 1 buc/compartiment.

Societatea în cadrul fermei folosește un număr redus de autovehicule:

- tractor mic cu lamă 1 buc
- camion cu remorcă 1 buc
- tractoraș cu încărcător frontal 1 buc

### **CREȘTEREA PUILOR PENTRU CARNE**

Activitatea de creștere a puilor pentru carne se desfășoară după principiul populare-depopulare totală (totul plin-totul gol) pe grupuri de hale.Se folosește tehnologia de creștere a păsărilor la sol pe așternut permanent de resturi vegetale. Ciclul de exploatare al puilor pentru carne se desfășoară de la o zi, când sunt aduși de la stații de incubație specializate până la 42-44 zile când se livrează la abator pentru sacrificare și au greutatea medie de 2,2 kg/ pui

La sfârșitul fiecărei serii urmează o perioadă de 21 zile pentru vid sanitar și igienizarea halelor.

Halele de creștere a puilor sunt dotate cu:

- instalații de distribuție a apei cu sistem cu “picurător” și tăviță de plastic
- sistem de ventilație
  - linii de furajare în număr de 4
  - instalații de control electronic pentru măsurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilație și a sistemului de încălzire a halelor

### ***Etapele fluxului tehnologic:***

***-pregătirea halelor în vederea populării:*** dezinfectie cu soluție dezinfectantă, ventilație 2-3 ore, evacuarea patului epuizat și dejecții și transport la platforma de stabilizare, igienizarea incintelor cu apă caldă sub presiune și detergenți biodegradabili, dezinfectia, văruierea pereților formarea unui pat din rumeguș și talaș, cu grosimea de cca.20 cm, fumigarea incintelor cu aerosoli dezinfectanți.

***-creșterea păsărilor la sol, timp de cca.42-44 zile***

***-livrarea puilor de carne***

După parcurgerea acestor etape, timp de cca.60 zile, se reia un nou ciclu de creștere.

*Sistemul de creștere* a puilor este liber, la sol, pe așternut permanent de resturi vegetale, rumeguș de lemn. Utilajele sunt atârinate deasupra așternutului pentru a putea fi reglate în funcție de vârsta puilor și a putea fi ridicate la cca.2,5 m la depopulare. Tehnologia de creștere a puilor de carne folosind așternutul permanent, pe durata de creștere a puilor, de max 45 zile, are avantajul de a asigura densitatea medie de 15-16 capete pui/mp, de a manipula mai ușor dejecțiile care pot fi stocate în halele de creștere până la terminarea ciclului de producție.

Creșterea puilor pentru carne se realizează în 10 hale care sunt grupate în două linii cu șase hale de creștere (de la nr.1 la nr.6 ) și respectiv cu patru hale (de la nr.7 la nr.10 )

Halele sunt construcții cu structura rezistentă din beton, fără ferestre, cu sistem de iluminat artificial, ventilație forțată, sistem de încălzire pentru a încălzi toată hala. Clădirile sunt izolate termic. O hală are două compartimente separate care au un hol comun de acces pentru personalul de deservire și pentru instalațiile de măsură și control al procesului (calculatoare)

*Alimentarea cu furaje* se realizează din buncăre cu capacități de 7 tone ( în 4 hale ), 9 tone ( într-o hală ), și de 16 tone ( în 5 hale ). Sistemul de distribuție a furajului este un transportator cu șnec.

*Alimentarea cu apă* se realizează din două foraje de medie adâncime echipate cu câte o pompă submersibilă. Apa este stocată în rezervorul de înmagazinare cu V=100 mc Prin pompare apa ajunge în conductele de distribuție care traversează halele de producție, prevăzute cu picurători și taviță de plastic. Halele de creștere a puilor sunt prevăzute cu așternut din rumeguș și resturi vegetale pe podea. Curățenia și igienizarea se realizează la sfârșitul ciclului.

*Sistemul de ventilație* este forțat. În 5 hale sunt montate șase ventilatoare pe un perete lateral de 32.000 mc/h și trei ventilatoare suplimentare de coamă de 12.000 mc/h. În celelalte hale sunt montate 5 ventilatoare de 32.000 mc/h și trei ventilatoare de coamă de 12.000 mc/h. O incintă din cadrul unei hale are în dotare un număr de cca.50 de fante pentru admisia aerului. Fluxul de aer poate să circule transversal sau longitudinal.

*Iluminatul* este artificial și se realizează prin alterări ale perioadelor de lumină și întuneric.

*Încălzirea* halelor se realizează cu trei aeroterme cu gaz metan pentru fiecare compartiment (total 60 buc). Încălzirea se realizează în perioada rece a anului, dar și când puii sunt mici.

Așternutul cu dejecții, evacuat din hale la sfârșitul fiecărei serii, este depozitat temporar pe o platformă special amenajată, betonată, cu o capacitate de depozitare de 100 t.



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

### 10.1. AER

Societatea are în dotare o centrală termică tip ICMA 175, cu o putere de  $175 \times 10^{-3}$  MW și un consum de gaz metan de cca. 15mc/h . Centrala termică este utilizată pentru încălzirea și prepararea apei calde a filtrului sanitar.

#### DATE TEHNICE CENTRALA TERMICĂ

Combustibil utilizat	Gaz metan
Consum combustibil	15 mc/oră
Putere cazan	$175 \times 10^{-3}$ MW
Echipeamente de depoluare	Coș de dispersie D= 220mm H= 5 m

#### Instalații de ventilație a halelor.

Halele de creștere a puilor sunt prevăzute cu sistem de ventilație forțată, transversală și longitudinală. Admisia aerului se realizează prin fantele laterale ale halelor, iar evacuarea aerului se realizează cu ajutorul ventilatoarelor suplimentare de coamă sau montate pe pereții laterali.

Tabel 10.1. Tipuri de poluanți emiși , modul de reținere, evacuare și dispersie în aer

Nr. crt	Activitatea/instalația generatoare	Tip de poluant	Reținere	Evacuare în aer	Dispersie
1	Hale de creștere păsări	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S Pulberi	-	Sistem ventilație hale fante laterale/hala ventilatoare/hala	Nedirijat prin dispersie atmosferică
2	Încălzirea aerului din hala de tineret	Gaze arse – ardere gaz metan de la aeroterme	-	Sistem de ventilație	Nedirijat prin dispersie atmosferică
3	Încărcarea și transportul patului epuizat la platforma de depozitare	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S Pulberi	-	Evacuare mijloace de transport	Emisii difuze
4	Stocare temporară a dejecțiilor pe platformă	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S CH <sub>4</sub>	Platforma de depozitare temporară a dejecțiilor	Emisii difuze de suprafață	

#### Tehnici de reducere a emisiilor datorate fertilizării organice a solului.

- Împrăștierea echilibrată a îngrășămintelor pe terenurile disponibile conform studiului OSPA

## 10.2. APA

Tabel 10.2. Tipuri de ape evacuate, mod de reținere și evacuare

Nr. crt	Activitatea/installația generatoare	Tip ape uzate	Mod evacuare	Observatii
1	Igienizarea halelor	Ape uzate tehnologice	Stocare temporară în bazin betonat, subteran, de omogenizare ,cu V=100 mc, apoi dirijate la stația de epurare proprie și în final în canalul de desecare CP11-5	Sunt preluate și apele de la SC Avicola Buzău SA ferma Zorești.Pot fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, conform recomandărilor BAT
2	Activitate administrativă (filte sanitare, pavilion administrativ, cantină)	Ape menajere	un bazin colector pentru ape menajere , betonat, vidanjabil, cu V=30 mc, apoi în bazinul de omogenizare, stația de epurare și canalul de desecare CP11-5	Sunt preluate și apele de la SC Avicola Buzău SA ferma Zorești.
3	Precipitații	Ape meteorice	Colectate prin intermediul rigolelor betonate pentru a fi dirijate spre zona liberă a amplasamentului-	Nu se constituie într-o sursa de poluare a solului și/sau subsolului

**Parametrii apelor uzate se vor încadra la evacuare în prevederile NTPA 001, aprobat prin H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate.**

## 10.3. SOL

Așternutul cu dejecții este depozitat temporar pe o platformă betonată, cu o suprafață de 1360 mp. Pentru a se preveni scurgerile spre exterior, platforma este împrejmuțată cu un parapet din beton. Platforma este prevăzută cu o rigolă și o bașă din beton armat pentru colectarea apei din precipitații și de umectare infiltrate prin masa de așternut depozitat. După fermentare și mineralizare, așternutul cu dejecții este livrat fermelor din zonă pentru fertilizarea terenurilor agricole.

Activitatea de creștere a puilor are loc în hale închise, acoperite, cu podea betonată și așternut din rumeguș și resturi vegetale.

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

### 11.1.AER

#### 11.1.1.Emisii în aer și mirosuri

- i. Nici o emisie nu trebuie să depășească valoarea limită prevăzută în tabelele 11.1.1.2a și 11.1.1.2b. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu
- ii. 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 Monitorizare.
- iii. 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 trimestrial și anual.
- iv. 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.

### ***Emisii atmosferice rezultate din activitate***

Emisiile rezultate din activitatea de creștere a păsărilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul 11.1.1.1.

***Tabelul nr. 11.1.1.1.***

<b>SURSA GENERATOARE</b>	<b>PUNCT DE EMISIE</b>	<b>POLUANȚI EMIȘI</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Activitatea de creștere a păsărilor în hale	Sistemul de ventilație al halelor de creștere	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S Pulberi
Activitatea de depozitare temporară a dejecțiilor și nămoluri de la curățarea sistemelor de canalizare, a bazinelor vidanjabile.	Platformă betonată de depozitare a dejecțiilor	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S Mirosuri
Funcționarea centralei termice cu gaz metan	Sistemul de evacuare a gazelor arse	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi

### ***a) Emisii punctiforme***

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității:

***Tabelul 11.1.1.2.***

<b>SURSA GENERATOARE</b>	<b>PUNCTE DE EMISIE</b>	<b>POLUANȚII EMIȘI</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Centrala termică cu gaz metan	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș de fum)	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi

**Tabelul 11.1.1.2a**

Sursa Generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE conform ordin MAPPM 462/1993	
			Debit masic/Pt g/h	Cma mg/m <sup>3n</sup>
centrala termică	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș de fum)	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi	-	100 35 350 5

**NOTA:**

*-Emisiile de la sistemul de evacuare a gazelor arse nu trebuie să depășească valorile prevăzute de Ordinul MAPPM nr.462/1993-”Condițiile tehnice privind protecția atmosferei”*

*- Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.*

**Tabelul 11.1.1.2b**

Valorile limită de emisie din halele de păsări, conform BAT (kg/pasăre/an)

Păsări	NH <sub>3</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	Praf	
				Inspirat	Expirat
pui gril	0,315	0,006	0,024	0,182	0,018

**b) Emisii difuze și mirosuri**

În vederea reducerii impactului mirosului datorat împrăștierii dejecțiilor pe terenuri agricole, drept fertilizanți, se vor respecta tehnicile de aplicare conform „Codului de bune practici agricole”.

Conform Standardul național 12574/87-Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate , se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

-Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă 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 verticala a poluanților (inversiuni termice, timp înourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

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

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

-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.

-Cantitățile anuale de poluanți emiși din activitatea de transport se calculează folosind metodologia CORIAIRE. În acest scop se va tine evidenta lunara a consumului de combustibili

### c) Imisii

Imisiile de pulberi se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 11.1.1.3 conform **Ord. M.A.P.M. nr. 592/2002** – Normativul 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.

Tabelul 11.1.1.3. Pulberi în suspensie (PM<sub>10</sub>)

Valorile limită sunt exprimate în μg/m<sup>3</sup> și sunt stabilite conform Ord. M.A.P.M. nr. 592/2002

	Perioada de mediere	Valoarea limită (μg/m <sup>3</sup> )	Data până la care trebuie atinsă valoarea limită	Observații
<b>Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane</b>	24 h	50	1 ianuarie 2010	Valoarea limită nu se va depăși de peste 7 ori într-un an calendaristic
<b>Valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane</b>	An calendaristic	20	1 ianuarie 2010	

Imisiile de amoniac și hidrogen sulfurat se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelele 11.1.1.4 și 11.1.1.5 conform STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”.

Tabelul 11.1.1.4. Amoniac

	Perioada de mediere	Valoarea limită (mg/m <sup>3</sup> )	Observații
<b>Valoarea limită zilnică</b>	24 h	0.1	STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.

Tabelul 11.1.1.5. Hidrogen sulfurat

	Perioada de mediere	Valoarea limită (mg/m <sup>3</sup> )	Observații
<b>Valoarea limită zilnică</b>	24 h	0.008	STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.

## 11.2. EMISII ÎN APĂ

- i. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în **Tabelul 11.2.2.** a prezentei Autorizații integrate de mediu. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, înafara celor menționate în prezenta Autorizație.
- ii. **Valorile limită sunt stabilite conform NTPA 001**, aprobat prin HG 188/2002, modificată și completată prin HG 352/2005- Normativ privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate ;
- iii. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați lunar, trimestrial și anual.

### 11.2.1. Tipuri de ape uzate și poluații emiși

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 11.2.1.

Tabelul 11.2.1.

SURSA GENERATOARE	NATURA APEI	POLUANȚI POTENTIALI ÎN APA UZATA	MOD DE EVACUARE
1	2	3	4
Igienizarea halelor, platformelor și căilor de acces și mijloacelor transport	Ape uzate tehnologice	-suspensii totale -pH -CCO-Cr -CBO <sub>5</sub> -azot amoniacal -fosfor total -sulfați -substanțe extractibile cu solvenți organici -detergenți	Depozitare temporară în bazin betonat, îngropat, vidanjabil, cu V=100mc, dirijare la stația de epurare proprie și în final în canalul de desecare CP11-5
Activitatea administrativă	Ape menajere	-suspensii totale -pH -substanțe extractibile cu solvenți organici -CBO <sub>5</sub> -azot amoniacal -fosfor total -detergenți -CCO-Cr	Depozitare temporară în bazin betonat, îngropat, vidanjabil cu V=30mc, vidanțate în bazinul de omogenizare, epurate în stația de epurare proprie și în final în canalul de desecare CP11-5
precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	-suspensii -substanțe extractibile	Colectate prin jgheaburi și o rețea de rigole sunt evacuate gravitațional în canalul de desecare CP11-5

### 11.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limită admise la evacuare

Modul de stocare a apelor uzate, modul de epurare a acestora, precum și valorile limită admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 11.2.2.

Tabelul 11.2.2.

TIPUL APEI UZATE	MOD DE STOCARE, EPURARE, EVACUARE DIN FERMA	CARACTERISTICI DE CALITATE NORMATE	VLE	AUTORIZATIA DE GOSPODARIRE A APELOR NR140/01.10.2007
Ape uzate tehnologice și menajere epurate	-un bazin de stocare-colectare temporară a apelor uzate menajere cu V=30mc -stație de epurare a apelor uzate menajere și tehnologice -bazin din beton armat,etanș,cu	pH	6,5-8,5	Contract 06.12.056/14.12.20 06 încheiat cu ANIF R.A sucursala Argeș-Buzău Unitatea de
		Suspensii	60 mg/dmc	
		CCO-Cr	125 mg/l	
		CBO <sub>5</sub>	25 mg/dmc	

V=65 mc pentru colectarea apelor uzate provenite de la stația de epurare	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	3 mg/dmc	administrare Buzău, prevăzut în autorizația de gospodărire a apelor nr.140/01.10.2007
	Azot total	15 mg/dmc	
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/dmc	
	Fosfor total	2 mg/dmc	
	Reziduu filtrat	2000mg/dmc	

**Nota:**

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

*In situația în care orice analiză 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;
- notifică incidentul la APM Buzău și la ARPM Galați cât mai curând posibil.

**Ceilalți indicatori de calitate a apelor uzate menajere și tehnologice epurate în stația de epurare proprie, evacuate în canalul de desecare CP 11-5, se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute de NTPA 001, aprobat prin HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005**

***Linia nămolului***

Nămolul rezultat din stația proprie de epurare este împrăștiat peste așternutul cu dejecții, depozitat temporar pe platforma de dejecții în vederea sterilizării biotermice a acestuia și utilizat pentru fertilizarea terenurilor agricole

**11.3.SOL**

- i. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol.
- ii. 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.
- iii. 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.
- iv. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

- v. 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.
- vi. Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole.

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.

1. 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;
2. Producătorul de nămol este obligat să obțină permis de aplicare a nămolului și să anunțe autoritatea teritorială de mediu în cazul nerespectării condițiilor inițiale de eliberare a permisului de împrăștiere, la schimbarea terenului sau în cazul când utilizatorul de nămol refuză ulterior nămolul.
3. Producătorul cât și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) este obligat să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic necesare utilizării nămolului rezultat din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;
4. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) 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 ploi, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
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;
6. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
7. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
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;
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 agricultură 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 agricultură. De asemenea, se vor respecta instrucțiunile/prevederile studiilor pedologice.**

#### **11.4. ZGOMOT**

- i. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare autorizate, o dată pe an, la limita amplasamentului pe latura de est, spre zona cu locuințe.
- ii. 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.

#### **12.GESTIUNEA DEȘEURILOR**

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 cu respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

- i. Recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați.
- ii. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau 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 recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
- iii. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau expediere sau transport sau eliminare sau recuperare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al A.R.P.M. Galați.
- iv. Păsările decedate în fermă cât și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) vor fi depozitate temporar într-o cameră 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/cu un dezinfectant. Mortalitățile vor fi raportate medicului veterinar, care, în urma examinării, va recomanda procedura cea mai adecvată de depozitare sau tratare pentru situația semnalată.
- v. Se interzice depozitarea/eliminarea păsărilor decedate în fermă cât și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) la puțul sec.
- vi. Se interzice aruncarea și sau/depozitarea cadavrelor de păsări, 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, la platforma de compostare (platforma de depozitare temporară a dejecțiilor). De asemenea, se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel la platforma de compostare înafara dejecțiilor de pasăre.

- vii. Dejecțiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare de 6 (șase) luni;
- viii. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) 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 ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin.
- ix. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate.
- x. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.
- xi. 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.
- xii. 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. Buzău, A.R.P.M. Galați, Comisariatul Județean Garda de Mediu Buzău.

**Acest registru trebuie păstrat de către titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la:**

- Cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament, însoțite de Codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;
- Numele agentului și transportatorului de deșuri 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 deșuri periculoase și locul de depozitare/eliminare;
- Copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

## 12.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul Tabelul 12.1.

*Tabelul 12.1.*

Sursa	Categoria	Mod de eliminare
Activitatea de creștere a păsărilor	Dejecții animaliere (02.01.06)	Depozitare temporară (până la stabilizare/fermentare timp de 6 luni) pe platforma betonată Dejecțiile vor fi preluate pe bază de contract încheiat cu firme specializate, în scopul distribuirii pe terenurile agricole
Activitatea de creștere a păsărilor	Cadavre de păsări- Deșuri de țesuturi animale (02.01.02)	Depozitare temporară în camera frigorifică și eliminare în condițiile prevăzute de normele sanitar- veterinar. Deșeurile vor fi preluate de o firmă de autorizată, pe bază de contract .

Activitatea din sediul administrativ	Deșeuri de ambalaj mase plastice ( 15 01 02 )	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat, până la livrarea în scopul valorificării, către o firmă autorizată, pe bază de contract.
Activitatea din sediul administrativ	Deșeuri de ambalaje hârtie-carton (15.01.01)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea, în scopul valorificării, către o firmă autorizată, pe bază de contract.
Activitatea de întreținere curentă și casare	Deșeuri din metal/Deșeuri metalice (02.01.10)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea, în scopul valorificării, către o firmă autorizată, pe bază de contract.
Înlocuire ulei uzat la generatorul de curent/grup electrogen	Uleiuri uzate (13.03.07*, 13.02.05*)	Se vor depozita în rezervoare metalice într-un spațiu special amenajat, în condiții de siguranță până la livrarea, pe bază de contract, către firmele specializate, autorizate pentru preluarea uleiurilor uzate.
Activitatea din sediul administrativ	Deșeuri menajere (20.03.01)	Se vor depozita în pubele până la preluarea, pe bază de contract, de către o firmă de salubritate autorizată la depozit conform autorizat
Activitatea de creștere a pasărilor	Nămol bazine vidanjabile (02.01.01)	Se vor depozita în cadrul fermei în batal, până la preluarea, pe bază de contract, de către firme specializate în scopul distribuirii pe terenurile agricole
Deșeuri de la echipamente electrice și electronice	Transformatori și condensatori cu conținut de PCB (16 02 09*)	Se vor depozita temporar pe amplasament în condiții de siguranță și se vor elimina conform Planului de eliminare aprobat de către APM Buzău

**NOTĂ:**

- *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;*
- *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;*
- *Zonele de depozitare vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;*
- *Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și depozitelor;*
- *Platforma de depozitare a dejecțiilor va fi inspectată anual;*
- *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.*

### **13. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru S.C. AVIS LIPIA SA - Ferma Avicola Lipia au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul fermei;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul fermei;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;

- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

**Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.**

## **14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

- i. Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analiză specifice/menționate în prezenta autorizație;
- ii. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie.
- iii. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al A.R.P.M. Galați după evaluarea rezultatelor testărilor.
- iv. Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar de laboratoare specializate acreditate
- v. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

### **1. Puncte de prelevare a emisiilor în aer:**

- coșul de evacuare a gazelor arse de la centrala termică de la sediul administrativ

### **2. Puncte de prelevare a emisiilor în apă uzată:**

- Stația de epurare, la ieșirea apelor uzate epurate

### **3. Puncte monitorizare apă freatică:**

- Forajul de observație dintre platforma de depozitare temporară a dejecțiilor și stația de epurare. Forajul de observație trebuie inclus în programul de întreținere a amplasamentului.

### **4. Puncte monitorizare sol:**

- în aval de platforma de depozitare a dejecțiilor, între platformă și stația de epurare

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

### **14.1. Monitorizarea Emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 14.1.1. Prelevarea probelor se va face în prezența reprezentanților APM Buzău.

Tabelul 14.1.1.

PUNCTUL DE PRELEVARE A PROBEI	POLUANȚI ANALIZAȚI	FRECVENȚA DE PRELEVARE PROBE ȘI ANALIZĂ POLUANȚI	METODA DE PRELEVARE	METODA DE ANALIZĂ
1	2	3	4	5
Coș evacuare gaze de ardere de la centrala termică	SO <sub>2</sub>	Anual	Ordin MAPPM 462/1993 sau SR ISO 10396/2001	ISO 7934/89 sau ISO 11632/98
	NO <sub>2</sub>			ISO 11564/98
	CO			CEN/TC 264 WG 16
	Pulberi			SR EN 13284/1,2-02

În conformitate cu Ordinul MAPM 1144/2002 privind înființarea Registrului poluanților emiși, modul de raportare a acestora se va efectua de către laboratoare acreditate 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 ARPM Galați după înaintarea primului buletin de analiză.

#### NOTĂ:

\* La fiecare măsurătoare se va determina numărul de exhaustoare/ventilatoare în funcțiune și se vor determina emisiile specifice la gura unui horn de ventilație considerat reprezentativ.

La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință:

Locul recoltării	Data și ora recoltării Incepere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val.calculata a emisiilor in cond. de referinta	Parametri auxiliari: -Debitul gazelor evacuate -Temperatura gazelor evacuate
1	2	3	4	5	6

Valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.

SR EN 13284/1,2-2002- Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației de pulberi.

## 14.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 14.2.

Tabelul nr. 14.2.

PUNCTUL DE PRELEVARE A PROBEI	POLUANȚI ANALIZAȚI	FRECVENTA DE PRELEVARE PROBE SI ANALIZA POLUANȚI	METODA DE ANALIZA	U.M.	VALOAREA LIMITA ADMISA CONFORM AUTORIZATIEI DE GOSPODARIRE A APELOR NR.140/01.10.2007
1	2	3	4		5
Stația de epurare la ieșirea apei uzate epurate (efluent)	pH	La fiecare evacuare	SR ISO 10523/97	Unități pH	6,5-8,5
	suspensii		STAS 6953/81	mg/dmc	60
	CCOCr		SR ISO 6060-96	mg O <sub>2</sub> /dmc	125
	CBO <sub>5</sub>		SR EN 1899 2/2002	mg O <sub>2</sub> /dmc	25
	Azot amoniacal		SR ISO 7150-1/2001	mg/dmc	3
	Substanțe extractibile		STAS 7587/96	mg/dmc	20
	Azot total		SR ISO 10048/2001	mg/dmc	15
	Fosfor total		SR EN 1189/2000	mg/dmc	2
	Reziduu filtrat la 105 <sup>0</sup> C		STAS 9187-84	mg/dmc	2000

**NOTĂ:**

*Ceilalți indicatori de calitate ai apelor uzate epurate ,evacuate în canalul de desecare CP11-5, se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în NTPA -001, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005, în conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.135/14.11.2006*

*Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite în tabelul nr. 14.2.*

*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;
- notifice incidentul APM Buzău și ARPM Galați cât mai curând posibil.

*Indicatorii de calitate pentru evacuarea apelor meteorice trebuie să se încadreze în limitele stabilite privind calitatea apelor de suprafață aprobat prin. HG 188/2002, modificată și completată prin HG 352/2005 si HG 210/2007*

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

**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 să fie stabilită de ARPM Galați după înaintarea primului buletin de analiză.

### 14.3. Monitorizarea calității apei subterane

Monitorizarea calității apei subterane se va realiza prin analiza calității apei prelevate din puțul de observație freatic, urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității acesteia asupra fermei

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea limita admisă	Frecvența de analiză
1	2	3	4
Un foraj de observație în zona dintre platforma de depozitare dejecții și stația de epurare	CCOCr	Valori mai mici sau cel mult egale cu valorile de referință(proba martor) *	In conformitate cu Protocolul încheiat cu A.N. Apele Române
	CBO <sub>5</sub>		
	MTS		
	Fosfor total		
	pH		
	Azot amoniacal		

\* Valorile din primul buletin de analiză(proba martor) vor constitui referința pentru măsurătorile ulterioare.

**NOTA:** La solicitarea D.A Buzău-Ialomița, se vor analiza și alți indicatori, conform acestei solicitări.  
Prelevarea probelor se va face în prezența reprezentanților D.A. Buzău-Ialomița și APM Buzău.

### 14.4 Monitorizarea solului

Va consta în analiza calității solului prelevat din punctul situat între platforma pentru depozitarea dejecțiilor și stația de epurare, cu frecvența anuală. Indicatorii care vor fi urmăriți sunt: pH, Carbon organic total, Cd, Pb, Cu, Zn. Aceștia trebuie să se încadreze în valorile limită admise conform Ordinului MAPPM 756 /1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului. Prelevarea probelor se va face de către laborator autorizat.

Indicatori	Valori normale 756/1997 (mg/kg)	Ord.MAPPM	Prag de alertă 756/1997	Ord.MAPPM
pH	-		-	
Carbon organic total	-		-	
Sulfați	-		2.000	
Cd	1		5	
Pb	20		50	
Cu	20		100	
Zn	100		300	

### 14.5 Monitorizare deșeuri

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

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;

- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor ;
- cantitatea predată 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.

## **15.RAPORTĂRI CĂTRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.**

- i. A.R.P.M. Galați va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. AVIS LIPIA S.A, ferma Avicola Lipia, sat Lipia, com. Merei, jud. Buzău, 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.
- ii. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- iii. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu (Conform cap – Înregistrarea și raportarea).
- iv. 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 Agenția Regională pentru Protecția Mediului 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.
- v. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.R.P.M. Galați. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați și A.P.M. Buzău, C.J. - G.N.M. în orice moment.
- vi. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în cap: Înregistrarea și Raportarea către A.R.P.M. a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A.R.P.M. Galați în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.



- vii. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment .
- viii. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.R.P.M. Galați, după evaluarea rezultatelor test.
- ix. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul A.R.P.M. Galați, APM Buzău și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
  - a) Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.R.P.M. Galați și titularul autorizației
  - b) Autorizația integrată de mediu
  - c) Solicitarea
  - d) Raportările către A.R.P.M. Galați
  - e) Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante
- x. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus trimestrial la 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.**

**Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 15 .1.; Tabel 15.2. Rapoarte singulare; Tabel 15.3. Model notificare;**

*Tabel 15. 1.*

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
--------	----------------------	-------------------------------

Monitorizarea emisiilor în aer	Anual, urmând a fi incluse în RAM	Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
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
Monitorizarea solului	Anual, urmând a fi incluse în RAM	Zece zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
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 31 ianuarie 2006 și în fiecare an după aceea până la 01 februarie
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Galați	Anual	Până la 31 ianuarie anul următor celui pentru care se face raportarea
Raportarea tipului și cantităților de substanțe utilizate pentru deratizare/dezinfecție la APM Galați	Anual	Până la 25 februarie anul următor celui pentru care se face raportarea

**Tabel 15.2. Rapoarte singulare:**

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

**Tabel 15.3. 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

## 16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați, A.P.M. Buzău, C.J.G.N.M. Buzău, autorităților de specialitate.

Titularul are următoarele obligații:

- Să respecte în totalitate prevederile prezentei autorizații integrate de mediu.
- Se interzice orice modificare a capacității de producție (creșterea efectivului de păsări ) existente la data autorizării fără solicitarea și obținerea în prealabil a unei noi autorizații integrate de mediu.
- Operatorul are obligația de a deține capacității suficiente de stocare a dejecțiilor pentru a se asigura perioada de 6-9 luni pentru fermentare.
- Operatorul are obligația să contracteze sau să dețină teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor fermentate(6-9 luni).
- Operatorul are obligația ca la manevrarea dejecțiilor (depozitare,încărcare, descărcare,transport ) să nu producă disconfort olfactiv în zonele rezidențiale și limitrofe.
- Operatorul are obligația ca fertilizarea să fie făcută numai prin încorporarea îngrășămintelor în sol și ținând seama de prognozele meteorologice.
- Să solicite revizuirea autorizației de gospodărire a apelor în conformitate cu Procedura și competențele de emitere aprobată prin Ord. MMGA nr.662/2006
- Să respecte toate prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 140/01.10.2007 emisă de A.N.Apele Române Direcția Apelor Buzău Ialomița
- Să dețină plan de măsuri în caz de epidemii aprobat de DSV Buzău

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Buzău și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați.**

## **17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

### **17.1.Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.**

Având în vedere situația existentă la S.C. AVIS LIPIA S.A. Lipia, com. Merei, după oprirea acesteia, se impune luarea următoarelor măsuri:

- curățarea și spălarea tuturor instalațiilor, rezervoarelor și magaziilor de stocare a substanțelor chimice;
- curățarea și decolmatarea canalului de ape menajere și a canalului de ape pluviale;
- scoaterea tuturor echipamentelor și materialelor din canalele tehnologice de pe teritoriul S.C. AVIS LIPIA S.A. Lipia, com. Merei, jud.Buzău curățarea acestora și umplerea lor cu pământ;
- obținerea acordului de deconectare de la alimentarea cu energie electrică și dezafectarea instalației, cu respectarea normelor specifice;
- curățat, arat și semănat (cu plante de cultură sau iarbă) a întregii suprafețe a S.C. AVIS LIPIA S.A, ferma Avicola Lipia, com Merei, jud. Buzău după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe teritoriul S.C. AVIS LIPIA S.A, ferma Avicola Lipia, com Merei, jud. Buzău

- anunțarea oricărui eveniment la Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați;
- verificarea și întreținerea circuitelor paratrăznet la toate clădirile și instalațiile de pe teritoriul S.C. AVIS LIPIA S.A. ferma Avicola Lipia (până la dezafectarea acestora);
- întocmirea unui registru de evidență pentru toate instalațiile, utilajele și piesele preluate de la S.C. AVIS LIPIA SA, ferma AVICOLA LIPIA, sat Lipia, com .Merei, jud.Buzău

## 17.2. Planul de închidere al instalației

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

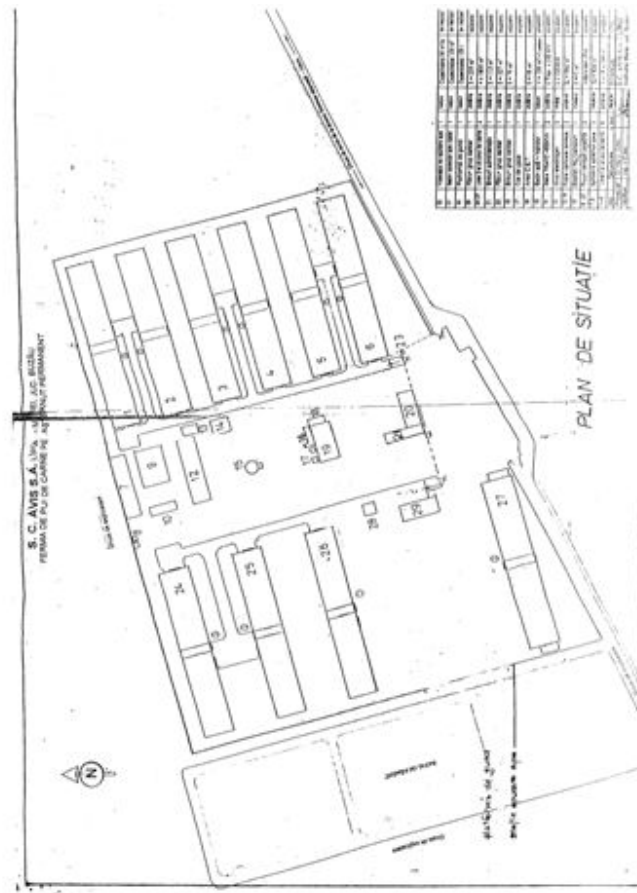
## 18.GLOSAR DE TERMENI

A.R.P.M. Galați	Agenția Regională ptr. Protecția Mediului Galați
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția ptr. Protecție a Mediului
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
K	Kelvin
Kp	Kilo Pascal
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	Sat LIPIA, Comuna MEREI, județul BUZAU
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2000, cu modificările ulterioare
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2000, cu modificările ulterioare
OUG nr. 152/2005	OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
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;
PC&M	Programul de Conformare și Modernizare
PM10	Particule cu un diametru nominal al particulei de $\leq 10 \mu\text{m}$ , așa cum s-a determinat prin măsurători adecvate, folosind tehnici acceptate de Agenție
PM2.5	Particule cu un diametru nominal al particulei de $2,5 \mu\text{m}$ , așa cum s-a determinat prin măsurători adecvate, folosind tehnicile acceptate de Agenție
Ppm	Părți per milion
Program de acțiuni/Program de conformare	Programul activităților enumerate în ANEXA I

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. AVIS LIPIA S.A. Sat Lipia, com.Merei, Judetul BUZAU
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
t	Tone
OSPA	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice
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.

# ANEXA I. Planuri de încadrare în zonă

## Fig. 1. Plan general – Ferma de păsări



**ANEXA II. – Modelul Raportului Anual de Mediu (RAM) – va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic – Exemplu.**

Identificarea dispozitivului	Domeniul 1	Domeniul 2
a		
Numele instalației		
Adresa instalației		
Cod poștal /Cod țară		România
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitutine E)	Nord	Est
Codul NACE (4 cifre sub forma xx.xx)		.
Activitatea principală		
Volumul producției		
Autoritatea de reglementare		
Numărul instalațiilor		
Numărul orelor de funcționare pe an		Ore
Numărul angajaților		
Numărul autorizației de mediu		
Persoana de contact		
Telefon nr.		
Fax nr.		
Adresa E-mail		

## CLASIFICARE

Activitatea 1	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)



## Utilitati si reclamatii

## Consum de energie

Consumul de energie	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	2006	2007	2008
Motorină		GJ			
Gaz natural		GJ			
Electricitate		Mwora			

Reclamații de mediu	2006	2007	2008
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații	2006	2007	2008
Miros			
Zgomot			
Apă			
Aer			
Procedurale			
Diverse			

Apă	Unitatea de măsură	2006	2007	2008	Taxe
Consum de apă subterană pe amplasament	m <sup>3</sup> /an				
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m <sup>3</sup> /an				
Consum de apă municipală	m <sup>3</sup> /an				

<b>EMISII</b>						
Număr de referință al autorizației						
<b>Emisie</b>	<b>Sursa/ punct de prelevare probe</b>	<b>În aer (mg/dm<sup>3</sup>)</b>	<b>În apă (mg/dm<sup>3</sup>)</b>	<b>În sol (mg/dm<sup>3</sup>)</b>	<b>Limite admise conform Autorizație integrată de mediu</b>	<b>Metoda de măsurare</b>
<b>CO</b>	Centrala termică (coș de dispersie )					
<b>NO<sub>x</sub></b>	Centrala termică (coș de dispersie )					
<b>SO<sub>2</sub></b>	Centrala termică (coș de dispersie )					
<b>Pulberi</b>	Centrala termică (coș de dispersie )					
<b>N<sub>2</sub>O</b>	Hale de creștere (sisteme de ventilație)					
<b>NH<sub>3</sub></b>	Hale de creștere (sistemul de ventilație)					
<b>CH<sub>4</sub></b>	Hale de creștere (sistemul de ventilație)					
<b>PM<sub>10</sub></b>	Hale de creștere(sistemul de ventilație)					
<b>Azot total</b>	Apa uzată tehnologică evacuată					
<b>Fosfor total</b>	Apa uzată tehnologică evacuată					
<b>Cu</b>	Apa uzată tehnologică evacuată					
<b>Zn</b>	Apa uzată tehnologică evacuată					
<b>TOC</b>	Apa uzată tehnologică evacuată					
<b>pH</b>	Foraje de observație					
<b>Azotați</b>	Foraje de observație					
<b>Azotiți</b>	Foraje de observație					
<b>CCOMn</b>	Foraje de observație					
<b>Azot amoniacal</b>	Foraj de observație					
<b>Sulfați</b>	Foraj de observație					

<b>Cu</b>	Foraj de observație						
<b>Zn</b>	Foraj de observație						
<b>Fe</b>	Foraj de observație						
<b>TOC</b>	Limitrof platformei depozitare dejecții						
<b>pH</b>	Limitrof platformei depozitare dejecții						
<b>Ca</b>	Limitrof platformei depozitare dejecții						
<b>Pb</b>	Limitrof platformei depozitare dejecții						
<b>Cu</b>	Limitrof platforma depozitare dejecții						
<b>Zn</b>	Aval platforma depozitare dejecții, incinta fermei, limitrof bateriei de batale						

Bilanț de Materiale														
Rezultate														
Substanța	Nr. CAS	Date de intrare	Consum total	Aer	Metoda de măsurare	Efluent lichid	Metoda de măsurare	Deșeuri	Metoda de măsurare	Produs	Metoda de măsurare	Recuperat	Tratat	Neînregistrat



