

## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 05/22.01.2007, reactualizată în data de 30.10.2007  
Valabilă până la: 30.10.2017

S.C. CONDOR S.A. GALAȚI, FERMA DE PĂSĂRI – MATCA, GALAȚI  
Comuna Matca, Județul Galați.

Categoria de activitate conform Anexei 1. la O.U.G. nr. 152/2005, aprobat prin Legea 84/2006  
6.6.a. Instalații pentru creșterea intensiva a pasărilor, având o capacitate mai mare de  
40.000 de locuri.

COD CAEN 0124 (creșterea pasărilor)  
COD NOSE-P 110.05 (Managementul deșeurilor animaliere)  
COD SNAP 2 1005

  
Carmen SANDU  
DIRECTOR EXECUTIV



Vasilica Ciobotaru  
Șef Serviciu Autorizare și  
Controlul Conformării

*Ciobotaru*

Radu Ștefan BALABAN  
Compartiment Juridic  
și Contencios Administrativ



Întocmit: Manea Cătălin Dan



## CUPRINS

<b>1.DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....</b>	<b>4</b>
<b>2.TEMEIUL LEGAL.....</b>	<b>4</b>
<b>3.CATEGORIA DE ACTIVITATE.....</b>	<b>6</b>
<b>4.DOCUMENTATIA SOLICITARII.....</b>	<b>6</b>
<b>5.MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....</b>	<b>8</b>
<b>6.MATERII PRIME SI AUXILIARE.....</b>	<b>9</b>
<b>7.RESURSE de APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....</b>	<b>9</b>
7.1. APA .....	9
7.1.1. Alimentarea cu apa.....	9
7.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	10
7.2. EFICIENTA ENERGETICA.....	10
7.3. COMBUSTIBILI.....	10
<b>8. DESCRIEREA ACTIVITATII SI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....</b>	<b>11</b>
<b>9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.....</b>	<b>17</b>
9.1. AER.....	17
9.2. APA.....	18
9.3. SOL.....	18
<b>10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT.....</b>	<b>18</b>
10.1. AER.....	18
10.1.1. Emisii in aer si mirosuri.....	18
10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate.....	19
10.1.1.2.Valori limita de emisie.....	19
10.2. Emisii in apa.....	20
10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluanții emiși.....	20
10.2.2. Mod de stocare, valori limită la evacuare.....	21
10.3. SOL.....	21
10.4. ZGOMOT.....	22
<b>11. GESTIUNEA DESEURILOR.....</b>	<b>23</b>
11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar.....	24
<b>12. PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA.....</b>	<b>24</b>
<b>13. MONITORIZAREA ACTIVITATII.....</b>	<b>25</b>
13.1. Monitorizarea emisiilor in aer.....	25
13.2. Monitorizarea emisiilor in apa evacuată.....	26
13.3. Monitorizarea calitatii solului si a apei subterane.....	26
13.3.1. Monitorizarea calitatii solului.....	27
13.3.2. Monitorizarea calitatii apei subterane.....	27
13.4. DESEURI.....	27
<b>14. RAPORTARI catre agentia pentru protectia mediului.....</b>	<b>27</b>
<b>15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....</b>	<b>29</b>
<b>16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....</b>	<b>29</b>
16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.....	29
16.2. Planul de închidere al instalatiei.....	30
<b>17. GLOSAR DE TERMENI.....</b>	<b>31</b>
<b>ANEXA I – Planuri de încadrare în zonă.....</b>	<b>32</b>
<b>ANEXA II – Modelul Raportului Anual de Mediu (R.A.M.).....</b>	<b>34</b>

## 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 o 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 starea inițială.
- vii. Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 2 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006 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 de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

## **1.DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

### **S.C. CONDOR S.A. MATCA**

Sediul administrativ în comuna Matca, nr. 917, județul Galați

Punct de lucru: comuna Matca, Jud. Galați,

Telefon: 0236.860.422, Fax: 0236.860.124,

Codul fiscal: R 1648842

Registrul Comerțului: nr. J 17/365/22.05.1991

## **2. 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);
- O.U.G. 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. 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 si 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.;
- O.U.G. 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;
- H.G. nr. 235/07.03.2007( M.O. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate
- O.U.G. nr. 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) si prin Legea 27/15.01.2007 (M.O. 38/18.01.07)
- 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 contributiilor si taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile modificata prin Legea nr. 311/2004;
- H.G. 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 H.G. 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. nr.35/22.01.2003) privind înființarea Registrului poluanților emiși, care prin anexa A1 completează Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru Reglementarea privind evaluarea poluării mediului;
- Ordinul MMGA 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.P.M. nr. 592/25.06.2002 (M.O. nr. 765/21.10.2002);
- 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 MMGA/MAPDR nr.1182/1270 din 30.11.2006 (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 MO 224bis/13 03 2006);
- Ordinul comun al M.A.P.A.M., M.E.C. și M.T.C.T. nr. 2/211/118/2004 (M.O. nr. 324/15.04.2004) pentru aprobarea Procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, modificată și completată prin anexa la Ordinul comun al M.M.G.A./M.T.C.T./M.E.C. nr. 986/2188/821/2006 (M.O. nr. 66/29.01.2007);
- 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 nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Ordinul 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);
- 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;
- H.G. 459/19.05.2005( MO 462/31.05.2005), privind reorganizarea și funcționarea A.N.P.M.;
- 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.
- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile modificată și completată prin Legea nr. 311/28.06.2004 (M.O. nr. 582/30.06.2004).
- Ordinul MMGA nr.161/2006(M.O 511/13.06.2006) pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă(Anexa fiind publicată în M.O.511 bis/13.06.2006);

- Ordinul MMGA nr.95/12.02.2005(M.O. 194/08.03.2005) privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**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 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare.**

### **3.CATEGORIA DE ACTIVITATE**

#### **Activitățile autorizate**

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- creșterea intensivă a pasărilor, capacitate mai mare de 40.000 locuri.

**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 nici o cerință legislativă în domeniul protecției mediului. Pentru a ajunge la această decizie, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați a analizat solicitarea și documentele de susținere primite de la operatorul instalației, toate obiecțiile primite, precum și raportul Comitetului de Analiza Tehnica.

### **4.DOCUMENTATIA SOLICITARII**

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

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. CONDOR S.A., Comuna Matca, Jud. Galați, înregistrată la A.R.P.M. Galați cu nr. 6711/I/02.10.2007;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, apărut în ziarul „Viata Libera”, în data de 09.09.2007;
- Anunțul public privind emiterea autorizației integrate de mediu, apărut în cotidianul „Viața Liberă”, în data de 30.10.2007.
- Raport de amplasament elaborat de S.C. CENTRUL DE MEDIU SI SANATATE S.R.L. Cluj Napoca;
- Formularul de solicitare al autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C. CONDOR S.A.
- Certificat de Înregistrare a S.C. CONDOR S.A. Galați, cu seria B, nr. 0016770;
- Anexa la Certificatul de Înregistrare a S.C. CONDOR S.A. Galați;
- Ordinul nr. 697/18.04.1996 a Prefectului Județului Galați privind atribuirea suprafeței de 456.600 m<sup>2</sup>, în proprietatea S.C. CONDOR S.A. Galați;
- Anexa 1 la Ordinul nr. 697/18.04.1996 a Prefectului Județului Galați;
- Contract de Schimb între Consiliul Local al Comunei Matca și S.C. Condor S.A. Galați privind trecerea în proprietatea S.C. Condor S.A. Galați a suprafeței de 323.500 m<sup>2</sup>, din 21.06.2001;
- Încheiere de Autentificare nr. 1790/21.06.2001 a Contractului de Schimb;
- Contract de Concesionare nr. 2804/16.10.2000 privind concesionarea către S.C. Condor S.A. Galați a suprafeței de 250 ha.;
- Dovada preluării în arendă a unor terenuri în suprafața de 146,54 ha.;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 120/12.06.2006 încheiat cu S.C. REMAT S.A. Galați privind preluarea deșeurilor de: fier vechi, cauciucuri uzate, cartoane și plastic
- Contract nr. 6194/24.10.2006 încheiat cu S.C. TERMSAL S.A. Tecuci privind colectarea deșeurilor menajere.
- Contract de prestări servicii nr. 159/09.06.2006 încheiat cu S.C. PROTAN S.A. București privind colectarea deșeurilor de origine animală.
- Contract nr. 382/13.06.2006 încheiat cu S.C. TERMSAL S.A. TECUCI privind vidanjarea

apelor uzate menajere.

- Anexele nr. 6 și 7 la Contractul de furnizare energie electrică nr. 2200023-2/14.06.2005 încheiat cu S.C.ELECTRICA S.A. Galați;
- Studiu de Evaluare calitativa a terenului extravilan elaborat de Oficiul Județean Pentru Studii Pedologice și Agrochimice Galați
- Plan de închidere și refacere a amplasamentului elaborat de S.C. CONDOR S.A. Galați;
- Plan de mentenanță întocmit de S.C. CONDOR S.A. Galați;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de S.C. CONDOR S.A.
- Autorizația de Gospodarire a Apelor nr. 299 din decembrie 2006, revizuită la data de 23.10.2007, pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la S.C. CONDOR S.A.
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 89/04.2006 pentru S.C. Termal S.A. Tecuci.

## SCOPUL

- Instalația I.P.P.C. va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.**
- Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 40 de pagini și este valabilă, de la 30.10.2007, data emiterii, până la 30.10.2017.
- Se va solicita la A.R.P.M. Galați cu 60 de zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu, reînnoirea acesteia.
- În cazul modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
- Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului 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. Galați și A.R.P.M. Galați.*
- 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.
- Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona principală a planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei I a prezentei Autorizații.**
- Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii ei pe perioada de valabilitate a prezentei Autorizații va conduce la înlocuirea de către A.R.P.M. Galați a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat să prezinte în acest scop la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.
- Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați orice modificare afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.**
- Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.**

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

- a) poluarea produsa de instalatie este semnificativa, astfel încât necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limita de emisie în autorizatia integrata de mediu;
- b) schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a impune costuri excesive;
- c) siguranta în exploatare a proceselor sau activitatilor impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementari legale o impun.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

Activitatea se va desfășura in următoarele condiții:

5.1. 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.

5.2. Titularul autorizației integrate de mediu, trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management a Autorizației (S.M.A.), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. S.M.A. va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate și reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate Condițiile 5.3 de mai jos.

5.3. Programele de conformare și modernizare - planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu;

i. *Titularul autorizației trebuie să pregătească o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea trebuie să conțină termene pentru atingerea seturilor de sarcini.*

ii. *La stabilirea programului de acțiuni, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate în capitolul 14. Raportări catre agentia pentru protectia mediului.*

iii. *Un raport privind modernizarea, incluzând succesul în îndeplinire a sarcinilor stabilite, sau modificările intervenite trebuie pregătit și depus la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (ANEXA.II). 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 in vigoare;*

5.4. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (R.E.P.)

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 R.E.P. va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de A.R.P.M. Galați și va fi depusă/transmisă ca parte a R.A.M. (ANEXA II).

5.5. 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.

5.6. 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.

5.7. 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 sa fie calificat conform specificului activității desfășurate pe amplasament, pe bază de studii, instruirii 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.*



## 5.8. 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.

## 5.9. Comunicare

- i. *Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. CONDOR S.A. Galați*
- ii. *Titularul Autorizației trebuie să depună la A.P.M. Galați 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. RAPORTARI CATRE A.P.M. GALATI SI A.R.P.M. GALATI si ANEXA II. și trebuie pregătit în conformitate cu ghidul relevant emis de A.R.P.M. Galați.*

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.

Principalele materii prime si materiale utilizate in activitate:

- **materii prime:**
  - pui de o zi;
  - furaje concentrate, apa potabila;
  - vitamine, vaccinuri, medicamente.
- **materiale utilizate in activitate:**
  - Substanțe dezinfectante și detergenți, var pentru igienizări;
  - Motorina; CLU, Energie electrica;
  - Materiale de întreținere și reparații.

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

### 7.1. APA .

#### 7.1.1. Alimentarea cu apa

**Apa potabilă** este asigurată din sursă subterană, dintr-un put forat propriu de exploatare, cu coloană metalică (H=60m, Dn=250mm.), contorizat, situat în incinta societății, echipat cu două electropompe tip HEBE 65x5, cu  $Q = 5 \text{ m}^3/\text{h}$  (una în funcțiune și una de rezervă) pentru captarea și distribuția apei. Este asigurată zonă de protecție sanitară cu regim sever (împrejmuire pe o suprafață  $L \times l = 5 \times 5 = 25$  mp., din gard din plasă cu ochiuri). Societatea mai deține 3 puțuri de alimentare, amplasate în incinta obiectivului, care se afla în conservare. Nu există instalații de tratare a apei din subteran.

**Instalații de aducțiune, distribuție și înmagazinare:** De la foraj, apa este refulată prin conducte de aducțiune, realizate din PVC cu  $L = 50 \text{ m}$ , și  $D_n = 50 \text{ mm}$ , apoi stocată într-un rezervor circular din beton armat, semiîngropat, cu volumul de  $75 \text{ m}^3$ . Rezervorul este cuplat la o stație de pompă tip hidrofor situată adiacent rezervorului de înmagazinare, echipată cu 2 electropompe (una în funcțiune și una de rezervă) tip CERNA 65, având  $Q_i = 30 \text{ mc/h}$  și  $H_p = 22 \text{ mCA}$ . Rețeaua de distribuție este realizată din tuburi de azbociment și OL Zn, cu  $D_n = 32-80 \text{ mm}$  și  $L = 300 \text{ m}$ . Presiunea de serviciu la consumatori se asigură prin instalații tip hidrofor. Apa tehnologică, pentru consumul biologic al păsărilor, este distribuită în hale printr-o instalație tip Specht (Germania): există câte o coloană principală pentru fiecare linie de baterii prevăzută cu picuratori și cupițe de recuperare.

Debitele și volumele de apă necesare funcționării Complexului de păsări, conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 299 din decembrie 2006, revizuită la data de 23.10.2007, cu valabilitate până în 30.10.2017, emisă de A.N. Apele Romane – Direcția Apelor Prut Iași, sunt următoarele:

#### Alimentarea cu apa potabila

##### Volume si debite autorizate:

- zilnic mediu:  $50,0 \text{ m}^3$
- zilnic maxim:  $65,5 \text{ m}^3$
- anual:  $18.250,0 \text{ m}^3$

##### Apa pentru stingerea incendiilor:

- Volum intangibil:  $30 \text{ m}^3$  (se asigură din rezervorul de înmagazinare de  $75 \text{ mc}$ ).

### **Debite de apă asigurate în sursă:**

- Q zi mediu = 50,0 mc.
- Q zi maxim = 60,5 mc.
- V mediu anual = 18.250,0 mc.
- V maxim anual = 22.080,0 mc.

**MODUL DE FOLOSIRE A APEI** este următorul:

### **Necesarul total de apă:**

- zilnic mediu: 41,32 m<sup>3</sup>
- zilnic maxim: 50,00 m<sup>3</sup>
- anual mediu: 15.080,00 m<sup>3</sup>

### **Cerinta totală de apă:**

- zilnic mediu: 50,0 m<sup>3</sup>
- zilnic maxim: 60,5 m<sup>3</sup>
- anual: 18.250,0 m<sup>3</sup>

**Norme de apă:** conform SR 1343/1-2006, STAS 1343/3-1986, prevederi B.A.T.

### **7.1.2. Evacuarea apelor**

**Apele uzate tehnologice** din cadrul complexului de creștere a pasărilor sunt canalizate prin conducte de beton, cu Dn = 300 mm, prin care sunt evacuate în bazine betonate vidanjabile – 8 buc., de câte 17,5 m<sup>3</sup> fiecare (2 buc. x 17,5 m<sup>3</sup>/hala de creștere).

**Apele uzate menajere** provenite de la grupurile sociale din sediu administrativ, de la cantina, de la filtru igienico-sanitar sunt canalizate prin conducte din tuburi de beton, cu Dn = 250 mm și L = 250 m și evacuate într-un bazin betonat, cu capacitatea de 35 m<sup>3</sup>.

**Vidanjarea bazinelor betonate, a apelor uzate tehnologice și a apelor uzate menajere, se face de către S.C. TERMSAL S.A. Tecuci, conform contractului nr. 344/2006.**

**Apele pluviale** din cadrul fermei sunt colectate de pe suprafața betonată a incintei, sunt transportate prin rigole betonate, fiind evacuate spre rigola stradală a drumului de acces în zonă.

### **Debite de ape uzate:**

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic mediu (mc)	Zilnic maxim (mc)	Anual (mc)
Ape uzate de tip menajer	Rețea canalizare S.C. TERMSAL S.A.	1,76	2,10	640
Ape uzate de tip tehnologic	Rețea canalizare S.C. TERMSAL S.A.	0,60	0,72	220

### **7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ**

**S.C. CONDOR S.A. Galați** are încheiat contract de furnizare a energiei electrice cu S.C. ELECTRICA S.A. Galați contractul cu nr. 2200023-1-2. Societatea detine pentru cazuri de avarie un grup electrogen marca TORPEDO cu o putere instalată de 125 kWA.

Orice defecțiuni, verificări periodice a instalațiilor electrice, precum și schimbul de ulei sunt asigurate, pe baza de contract, de societăți specializate, autorizate. (S.C. ELECTRICA S.A.)

Pentru respectarea recomandărilor B.A.T. privind utilizarea eficiența a energiei, se au în vedere:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de ventilație a halelor;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.
- reabilitarea totală a instalației de distribuție atât în exteriorul halelor, cât și în interiorul acestora

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

### **7.3. COMBUSTIBILI**

Pentru depozitarea temporară de motorină este organizat un depozit cu platforma betonată. Rezervoarele în număr de 2 buc. au o capacitate totală de 6 tone. Motorina se folosește la tractoarele care transportă din hale dejecțiile și le transportă la platforma de stabilizare, pentru grupul electrogen când este cazul și pentru încălzirea în hale cu aeroterme.

Pentru funcționarea centralei termice se utilizează CLU, care este depozitat într-un rezervor metalic, într-o încăpere, pe o platformă betonată, având capacitatea de 1 tonă.

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

**S.C. CONDOR S.A. MATCA** are ca obiect activitatea de creștere intensivă a pasărilor, având o capacitate de 82.000 pentru puii de găina și 120.000 pentru pasări adulte (ouătoare).

Capacitatea maximă proiectată a fermei este de 202.000 capete/ciclu cu aprox. 2,5 cicluri/an pentru puii de găina și cu aprox. 0,8 cicluri/an pentru pasările adulte. În cadrul fermei se aplică principiul: populare și depopulare totală (totul plin/totul gol) pe grupuri de hale.

**Instalații și dotări pentru activitatea principală:** Complexul de pasări este situat în comuna Matca și are o suprafață totală de 5,1885 ha. Obiectivul este amplasat în partea de nord a comunei, este delimitat de drumuri de acces, pe latura de sud S.C. Agromec S.A. Corod, pe latura de est la cca. 100 m este delimitată de drumul județean 251 care leagă comuna Matca de comuna Corod, pe latura de vest se învecinează cu terenuri agricole. S.C. CONDOR S.A. își desfășoară activitatea de creștere a pasărilor în 4 hale, după un program de producție cu indicatori tehnici și economici care poate să asigure societății profitul planificat. S.C. CONDOR S.A. produce oua, în vederea comercializării, folosind următoarele dotări:

Hala 1 : 82.000 locuri – Sector de tineret de înlocuire (pui de găina);

Hale 2-4 : 120.000 locuri – Sector de găini ouătoare (pasări adulte);

**Total : 202.000 locuri**

Profilul de activitate al obiectivului este definit de cod CAEN 0124, respectiv creșterea intensivă a pasărilor: găini și pui de găină și obținerea producției de ouă. În cadrul Fermei Matca de folosește tehnologia de “*creștere cu baterii ecologice și dejecții uscate*”.

**Ferma avicola nr. 1 Matca a fost reorganizată astfel:**

- **sectorul de tineret de înlocuire** (pui de găina). Activitatea de creștere a puilor se desfășoară în maxim 2,5 serii de creștere pe an. O serie de pui de găina sunt crescuți de la vârsta de o zi până la max. 18 săptămâni, când sunt transferați la sectorul de găini adulte;

- **sectorul de găini ouătoare** (pasări adulte). Perioada optimă pentru producția de oua a găinilor adulte este de la vârsta de 19 săptămâni până la vârsta de 77 săptămâni (14,50 luni, maxim 15 luni), când are loc livrarea pasărilor adulte pentru sacrificare la unități specializate.

Conform tehnologiei de creștere intensivă și a normelor sanitare veterinare cele două sectoare sunt bine delimitate perimetral și separate funcțional, în condiții normale de funcționare, după eliberarea adăposturilor de animale, se execută curățirea mecanică riguroasă a halelor și a echipamentelor, dotărilor din hale, spălarea și dezinsecția. Dezinsecția halelor se face cu soluție de substanțe dezinfectante eficiente. Odată dezinsecția făcută, se păstrează un vid sanitar, după care se face popularea cu pui sau tineret de înlocuire.

**Ferma nr. 1 Matca este formată din două grupuri de hale de creștere:**

- sectorul pentru creștere tineret de înlocuire, hala pui - 1 buc, cu  $Sc = 2.174 \text{ m}^2$ .

- sectorul de pasări adulte, hala găini - 3 buc, respectiv hala nr.1 ( $Sc=2.109 \text{ m}^2$ ), nr.2 ( $Sc=2.096 \text{ m}^2$ ) și nr.3 ( $Sc=2.101 \text{ m}^2$ );

S.C.”CONDOR” S.A. Matca, a fost modernizată, prin înlocuirea sistemului clasic de baterii piramidale BP 3 și BP 4, cu baterii ecologice Original Specht, construite conform Directivelor din 1999/74/EU pentru a stabili condiții minime de a proteja găinile ouătoare. Cerințele UE în vigoare din anul 2012, în cazul în care barele pe care stau găinile nu sunt deja încorporate în canal uscat, aceste dotări pot fi montate ulterior.

**În cadrul fermei avicole nr.1 Matca activitatea de producție a fost organizată astfel:**

- pentru a crește tineret de înlocuire, unde puicuțele sunt crescute de la vârsta de o zi timp de 18 săptămâni, în cadrul incintei de creștere, dotate cu baterii ecologice cu banda pentru tineret Original Specht 6 randuri cu 3 nivele, pentru o capacitate maximă de 82.368 pasări/ hala și dejecții solide;

- pentru exploatarea găinilor ouătoare - halele sunt dotate cu baterii ecologice pentru găini ouătoare Original Specht cu uscarea dejecțiilor. Într-o hala sunt montate 6 randuri de baterii (2 randuri x 2 nivele, 2 randuri x3 nivele și 2 randuri x4 nivele), fiecare nivel are 39 de secțiuni, pentru o capacitate maximă de 40.014 găini ouă de consum/hala (până în 2012) și 30.186 găini ouă de consum/hala (după 2012). O secțiune are o lungime de 2,4m. Lungimea utilă a unei nivel este de 105,60 m, cuprinde 39 secțiuni și 20 secțiuni de cuibare cu o lungime de 0,60 m/ fiecare. În prezent o hala este populată cu

cca. 38.500 gaini de oua. In halele de gaini de oua de consum pasarile sunt crescute de la varsta de 19 saptamani pana la vârsta de 77 de săptămâni, când exploatarea lor devine neeconomică și sunt dirijate pentru a fi sacrificate la diferite abatoare de păsări. Un ciclu de crestere a gainilor de oua de consum dureaza in medie un an calendaristic. Dejectiile uscate si ouale sunt evacuate mecanic.

**Bateriile ecologice Original Specht pentru gaini de oua**, sunt instalatii formate din grupuri de baterii, construite din otel zincat, compartimentele concepute din constructie pe principiul modular respectiv in sectii speciale pentru pasari si sectii cuib, sunt concepute cu uscarea dejectiilor. O sectie cuib este plasat intotdeauna in mijloc intre doua sectii pentru animale. Cuiburile sunt usor accesibile atat pentru fermieri cat si pentru animale, pentru fiecare animal are marimea de 60 x 55 cm. Colectarea oualelor este realizeaza automatizat.

Fiecare sir de baterii este dotat cu un carut de distributie a furajului. Fiecare etaj al bateriei este prevazut cu o iesire pentru furaje prin care mancarea ajunge in trocurile de furajare. Se realizeaza o hranire rationala de cca.10 ori pe zi, sunt astfel preintampinate pierderile de hrana.

Adaparea animalelor se realizeaza printr-o instalatie cu nipluri/picuratori. Pentru fiecare compartiment sunt 4 picuratori, la fiecare nivel al bateriei este un bazin de reglare a presiunii cu flotor, bazinele sunt alimentate de la conducta centrala a halei, dotata cu filtre, recipient de amestec 60 l, dozator de medicamente, ventil electromagnetice cu bobina si ceas de apa cu senzor de impuls.

Instalatia este prevăzută cu o conducta de uscare VNS a dejectiilor, montata in grupul de baterii, in solul cotelului si folosesc si ca bara de stat pentru pasari. Aceste canale sunt astfel dimensionate ca aerul sa sufle in sus pe dejectii, canalul de uscare are o latime de 14,87 cm si inaltimea de 21,85 cm inclusiv bara de stat, prin implementarea canalului ca bara de stat pasarile au spatiu suplimentar de miscare si odihna.

Ouale sunt preluate de benzi transportoare de oua, cu o latime de 10,50 cm, la elevatoare respectiv lifturi, de unde sunt preluate de benzi cu bastoane care le dirijeaza la masina de sortat si de ambalat. La capatul unde ouale sunt preluate de benzile cu bastoane sunt montate perii de transfer, pentru ca eventualele ouă cu coaja subtire sa nu crape, sa nu fie lovite.

Banda orizontala pentru transportul dejectiilor cat si cele de ridicare ale instalatiei de curatire dejectii Original Specht au o latime de 780 mm, asigurand o capacitate mare de transport sunt confectionate din polipropilena. Curatarea dejectiilor se face la toate nivelele in acelasi timp.

Hrana este depozitata temporar intr-un siloz Original Specht, cu un volum de 25 mc sau 16,5 tone/hala, buncarul are izolatie optica pentru ca hrana sa nu se deprecieze sub influenta razelor de soare, distributia furajului in hala este asigurat de un alimentator tip FA 90, cu snec.

Ventilatia unei hale de gaini este asigurata de 6 ventilatoare de coama de 15.522 mc/h montate in 6 cosuri de aerisire cu inaltimea de 2 m/ fiecare. Ventilatoarele de coama sunt prevazute cu rulmenti si aripi silentioase din material plastic de calitate superioara. Pe peretele lateral opus intrarii, pe latura de sud sunt montate 8 ventilatoare de perete de 43.500 mc/h, montate in lacasuri de 1,38 m x 1,38 m. Pe peretele din nord sunt 6 ferestre pentru admisia aerului din care o fereastră este pentru admisie aer uscare dejectii. Hala de crestere are pentru admisia aerului 8 sau 9 fante pe latura lunga. Instalatia de ventilatie este complet automatizata.

Instalatia de iluminat cu lampi suspendate si de perete, de 9w, sunt amplasate la o distanta de 4 m, respectiv 25 lampi/culoar de trecere, 175 lampi economice/hala.

Instalatiile existente in cadrul unei hale de gaini sunt reglate si monitorizare folosind un computer avicol PCS 9100, este reglata ventilatia, incalzirea, dozarea hranei, apei si iluminatului.

**Bateriile ecologice cu banda Original Specht pentru tineret** Broiler, sunt prevazute cu banda de jur imprejur pentru colectarea automata a dejectiilor. La fiecare etaj se gaseste un sistem de adapare reglabil in inaltime, exista in fiecare cotet 4 picuratori, fiecare picurator are un vas colector pentru apa din stropituri. In hala de tineret sunt montate tot 6 randuri de baterii cu 3 nivele, etaje, avand 44 sectiuni de 2,40 m, respectiv 105,60 m lungime utila, un cotet are 1,20 m latime si 0,43 m inaltime.

La fiecare sir de baterii exista un carut de furajare cu sanie dozatoare pentru distribuirea furajului in troaca numai a cantitatii de furaj necesara. Furajul nu se transporta de la un cotet la altul, se asigura cantitati mici si sunt preintampinate pierderile de furaj.

Furajul este depozitat temporar intr-un siloz special Specht, cu un volum de 25 mc respectiv de 16,50

tone. Transferul furajului din buncar la carut de furajare este asigurata de un transportor cu snec. Hrana din siloz este trecuta printr-un cantar de tranzit.

Pentru eliminarea dejectiilor la fiecare nivel sunt benzi orizontale tip k de 500 mm, asigura o capacitate mare de transport. Dejectiile sunt preluate de o banda transportoare, montata la capatul opus intrarii in hala de crestere, aceasta banda scoate dejectiile din hala la inaltimea unei remorci.

Alimentare cu apa este identica ca la halele de pasari adulte.

Ventilatia unei hale de gaini este asigurata de 8 ventilatoare de coama de 15.522 mc/h montate in 8 cosuri de aerisire cu inaltimea de 2 m/ fiecare. Ventilatoarele de coama sunt prevazute cu rulmenti si aripi silentioase din material plastic de calitate superioara. Pe peretele lateral opus intrarii(latura sud) sunt montate 13 ventilatoare de perete de 44.500 mc/h, montate in lacasuri de 1,38 m x 1,38 m. Pe latura mica a halei sunt montate 8 ferestre pentru admisia aerului si pe latura lunga sunt 10 ÷ 11 fante admisie aer. Instalatia de ventilatie este complet automatizata.

Instalatia de iluminat cu lampi suspendate si de perete, de 60 w, sunt amplasate la o distanta de 6 m, respectiv 28 lampi/culoar de trecere, 198 lampi/hala.

Incalzirea este asigurata de aeroterme tip E, model suspendat la care se foloseste motorina, 6 buc/hala tineret.

Instalatiile existente in cadrul unei hale de gaini sunt reglate si monitorizare folosind un computer avicol PCS 9100, este reglata ventilatia, incalzirea, dozarea hranei, apei si iluminatului.

Se asigură o activitate industrială continuă prin folosirea rațională a capacităților existente și prin aplicarea de principii tehnologice obligatorii, de tipul:

- populare și depopulare totală(totul plin totul gol) pe grupuri de hale;
- cicluri de creștere pentru tineretul de înlocuire, de 18 săptămâni cu 3 săptămâni de pauză, timp în care să se facă curățenia, dezinfectia și odihna halelor;
- cicluri de exploatare pentru găini ouătoare de la săptămâna 19 la 77 cu 3 săptămâni de pauză, timp în care să se facă curățenia, dezinfectia și odihna halelor.

Se impune corelarea activității de creștere și exploatare găini a societății cu a altor unități specializate în producerea de pui de o zi (stații de incubatie) și a celor pentru sacrificare (abatoare).

Transportul puilor de o zi se va face cu mijloace speciale, care să asigure o temperatură a mediului ambiant de cca. 30<sup>0</sup>C. Densitatea de populare se va stabili în funcție de greutatea medie prevăzută a se realiza și de cantitatea de biomasă pe m<sup>2</sup>. Acești parametri vor fi realizați sau depășiți în funcție de conținutul rețetelor furajare, de asigurarea condițiilor de microclimat (factorii de confort sunt temperatura și umiditatea exprimați prin indicele de temperatură - umiditate ITU) și de sanitație a efectivelor introduse la creștere. Popularea se va efectua cu puicute de aceeași rasă, vârstă și provenite dintr-o singură stație de incubare. De regulă la vârsta de 8 săptămâni puicutele trebuie rărite în celelalte nivele ale bateriei. Creșterea puilor de gaina (a tineretului de inlocuire) se realizează în baterii Original Specht cu 3 nivele.

Adăparea se realizează prin adăpători cu picurător și vas colector fixate pe țeava de apă, care se reglează în înălțime în funcție de perioada de creștere.

Transferul păsărilor de înlocuire se realizează la vârsta de 18 săptămâni, pentru o cât mai ușoară stresare a acestora. În hala care va primi puicutele de 18 săptămâni este necesar a se asigura:

- dezinfectie riguroasă care aplică tehnologiile sanitare-veterinare specifice în fermele de creștere intensivă a păsărilor;
- realizarea unui microclimat asemănător cu cel din hala de tineret, de unde sunt aduse puicutele;
- asigurarea aceleiași rețete ca și la hala de tineret. Furajele vor exista în jgheaburi în momentul transferului, pentru a le putea consuma imediat;
- asigurarea apei – la o temperatură de 12-15<sup>0</sup>C, în momentul transferului, pentru a o putea consuma imediat.

Tipul de baterie Original Specht asigura condiții de microclimat cât și de mecanizare avansata a lucrarilor de distribuite furaj, apa, colectare oua si dejectii. Cuștile având o geometrie corespunzătoare permit cazarea a maxim 57 găini în foarte bune condiții de confort. Furajele se administrează în jgheaburi dispuse pe două părți laterale ale bateriei, fiind distribuite de caruciorul de furaje. Dejectiile cad gravitațional sub baterii, de unde sunt preluate de banda transportoare

orizontala.

Climatizarea se asigură utilizând sistemul de ventilație și căldura biologică a păsărilor, fără a se recurge la încălzire artificială. Halele sunt cu o bună inerție termică, prevăzute cu sisteme de ventilație corespunzătoare și bine cunoscute de specialiști care conduc exploatarea, pentru buna utilizare a căldurii biologice și evitarea deteriorării factorului de microclimat.

**Se vor respecta cu strictețe măsurile prevăzute în:**

- tehnologia sanitară veterinară la fermele de creștere intensivă a păsărilor;
- acțiunile de pregătire sanitară veterinară și dezinfectie în fermele profilate pe creșterea hibridului ouător în baterii vor fi aplicate conform tehnologiei sanitare veterinare în fermele de creștere intensivă a păsărilor;
- programele de profilaxie, terapie medicamentoasă, cât și evidențierea acțiunilor sanitare veterinare se vor efectua conform modelelor din tehnologia sanitară veterinară în fermele de creștere intensivă a păsărilor;
- se va respecta întocmai programul tehnic al acțiunilor sanitare veterinare obligatorii privind supravegherea sanitară veterinară a efectivelor prin examene clinice, anatomopatologice și examene de laborator, prin aplicarea programelor de imunoprofilaxie, după planul tehnic al acțiunilor sanitare veterinare privind vaccinările obligatorii și cele de necesitate.

**Pe langa aceasta se desfasoara si activitati secundare necesare procesului de productie:**

- lucrari de intretinere si reparatii a utilajelor și instalatiilor din dotare (ventilatoare, linii de furaj, adaptori, etc.);
- lucrari de igienizare a halelor;
- activitati sanitar – veterinare.

La sfarsitul fiecarui ciclu de crestere se executa operatiunile de igienizare a halelor care constau in:

- evacuarea cadavrelor;
- evacuarea resturilor de furaj;
- aspersarea cu aer sub presiune a instalatiilor (motoare electrice, aeroterme, maturarea si indepartarea prafului din retele si tablourile electrice);
- efectuarea dezinfectiei de fixatie (solutie 2,5‰ dezinfectant) a tuturor suprafetelor;
- spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor (pereti, tavane, pardoseli, baterii, utilaje, etc);
- frecarea cu perii, racleți a jgheabului si a peretilor frontali in special;
- limpezirea și zvantarea halei;
- dezinfectia coloanelor de apa, bazine de apa;
- dezinfectia cu solutii de 2-3‰ substanta activa, folosind cu pompe speciale pe toate suprafetele;
- dezinfectia suplimentara pentru fiecare hala ;
- vid sanitar de minim 3 zile;
- aerisirea halei; repararea si intretinerea utilajelor;
- varuirea si vopsirea peretilor, usilor si a altor utilaje;

Toate aceste operatiuni trebuie sa dureze maxim 21 zile lasand un interval de vid sanitar de 3– 7 zile. Cele 4 hale de crestere sunt constructii aproximativ identice, cu o suprafata utila de aproximativ 2100 m<sup>2</sup> fiecare este formata dintr-o incinta de crestere. Cladirile au fundatia si stalpii de sustinere din beton armat cu pardoseala din beton simplu, cu pereti din caramida, tencuiti, sclivisiti si varuiti. Acoperisul este construit din ferme de beton, cu un strat termo si hidroizolant si placi de azbociment. Ventilatia este importanta pentru sanatatea pasarilor si de aceea poate influenta productia. Se aplica atunci cand este necesara racorirea aerului si mentinerea compozitiei acestuia la nivelele cerute. Pentru compozitia aerului in halele pentru pui de carne, valorile limita admise sunt urmatoarele, dar aceste limite variaza intre statele membre.

Parametru	Valori limita conf. BAT	Ferma Matca
CO <sub>2</sub>	0,20-0,30% din volum	< 0,30% din volum
CO	0,01% din volum	< 40 ppm
NH <sub>3</sub>	25 ppm	<20 ppm
H <sub>2</sub> S	20 ppm	< 5 ppm
SO <sub>2</sub>	5 ppm	-

Urmărirea furajării, adapării, ventilării admisiei aerului pentru a asigura puilor condiții optime de creștere se fac de către o îngrijitoare (aviculatoare) pentru fiecare hală de pui, asigurându-se permanentă (se lucrează în trei schimburi de 8 ore/ zi).

Întreținerea utilajelor și repararea acestora se execută de mecanici și electricieni.

Iluminatul este de asemenea important pentru creșterea pasărilor. Sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alterări ale perioadelor de lumină și întuneric. Halele sunt “oarbe”, nu au ferestre, programul de lumină este principalul factor care influențează producția de ouă, iluminatul se asigură artificial, asigurându-se o medie de 0-3 săptămâni cu 23 ore lumină, 4-6 săptămâni 12 ore de lumină și 7-18 săptămâni cca. 9 ore lumină, ca intensitate programul de lumină va asigura de la 30 de lucși (4w/mp) până la 10 lucși (1,5w/m<sup>2</sup>).

Încalzirea hălelor de tineret se realizează în general în perioada rece a anului, când pasările sunt mici și încălzirea este necesară. Sistemul folosit este cu încălzire directă se folosește câte 6 aeroterme tip E/hală de creștere. Consumul de motorină la o aeroterma este de max. 10 l/h.

Hranirea este foarte importantă deoarece calitatea hranei determină calitatea producției. În special creșterea pasărilor de carne depinde mult de calitatea hranei. Formula de preparare a hranei este foarte importantă pentru a putea asigura necesarul animalelor și cererile producției, pentru a putea asigura nivelul corect de energie și nutrienți esențiali, cum ar fi aminoacizi, minerale și vitamine. Se folosesc rețete de furajare, cu procente de proteină brută diferite în funcție de perioada de creștere sau de producție ouă. Directiva 1999/74/UE prevede reducerea densității de animale per metru pătrat, în vederea creșterii bunăstării animalelor. Păsările sunt crescute în custi, dar există în incintele din halele de creștere, dotări specifice astfel încât să asigure condiții de microclimat optime și de hrană pentru animale. În perioada de creștere a tineretului în cadrul Fermei Matca pasările primesc o îngrijire optimă, prin controlul condițiilor de microclimat (temperatura, compoziția și viteza aerului), compoziție furaje și anume: Temperatura mediului ambiant este în prima zi de 33-34<sup>0</sup>C și scade treptat cu aproximativ 2-4<sup>0</sup>C pe săptămână până la 20<sup>0</sup>C la 40 de zile; Temperaturile specifice pentru creșterea puilor de carne sunt prezentate în tabelul următor, și sunt conform BREF/ BAT :

Varsta (zile)	Încalzirea necesară °C	Temperatura în interior °C		
		Sursa 1)	Sursa 2)	Ferma Matca
1 - 3	37 – 38	28	30 – 34	33-34
3 - 7	35	28	32	33-34
7 – 14	32	28	28 – 30	31-32
14 – 21	28	26	27	28
Adulți	Fără încălzire	18 – 21	18 – 21	18-20

Sursa 1) – [92, Portugalia, 1999]; Sursa 2: [183,NFU/NPA, 2001]

Aerul trebuie să fie cât mai curat și proaspăt, lucru ce se realizează printr-o ventilație mecanică forțată. Pentru pasările, în general, se folosește o capacitate de ventilație de 3,6 m<sup>3</sup>/kg. în viu. Viteza aerului la nivelul pasărilor variază cu temperatura și este în general între 0,1 și 0,3 m/s. Capacitatea de ventilație se modifică în funcție de temperatura de afară și umiditatea relativă (RH), dar și în funcție de vârsta și greutatea pasărilor (necesarul de CO<sub>2</sub>, apă și căldură). Relația dintre ventilația necesară și diversele variabile este: la o temperatură exterioară de 15°C și RH de 60% ventilația este determinată de echilibrarea CO<sub>2</sub> în primele 3 zile, de echilibrarea apei în perioada de până la 28 de zile și după aceea de căldură. La temperaturi exterioare mai joase, echilibrul de CO<sub>2</sub> și de apă devine mai important. Pentru o temperatură de 15°C, echilibrul căldurii devine mai important în combinație cu un RH scăzut și pasări mai grele. S-a concluzionat că ventilația minimă necesară pentru pasări de carne este de 1 m<sup>3</sup>/kg. în viu.

**Furajul** cu procentul de proteină brută variabil în funcție de vârstă :

Tabel cu nivelurile de furajare pentru pui de găină ouătoare, comparație:

Speciile de pasări	Ciclul	FCR 1)	Nivel alimentare (kg/pasare/ciclu)	Cantitate (kg/pasare/an)
ouătoare conform BAT	12 - 15 luni	2,15- 2,52	5,5 – 6,6 (până la producție)	34 - 47 (în timpul perioadei de producție ouă)
Ferma Matca	12-15 luni		5,5-6,6	42

1) FCR = rata de conversie aliment

2) FCR kg de furaj / kg ouă, se obțin rate mai înalte de ouă și reziduuri mai puține.

Compozitia in aminoacizi a furajelor este bazata pe conceptul “proteina ideala” pentru principalele specii. Pe baza acestui concept “proteine ideale” nivelul aminoacizilor este aflat prin indicarea nivelului de lizina raportat la alti aminoacizi din furaje. Practicile curente (impreuna cu alte practici variabile) sunt reportate in tabelul urmator. Balanta recomandata pentru aminoacizi este cotata din literatura dar nivelurile practice pot fi rezultate din observarea pe teren la nivel european.

In cadrul Fermei Marca sunt respectate conditiile de nutritie faziala, a pasarilor, in conformitate cu recomandarile BAT si in conformitate cu tehnologia de crestere a pasarilor.

**Apa potabila** pentru pasari se asigura la discretie.

Cantitatea totala de apa folosita include nu numai consumul necesar animalelor ci si apa folosita pentru curatenia adaposturilor, echipamentelor si curtii fermei. Apa folosita pentru curatenie afecteaza in particular, volumul de apa reziduala produsa in ferma.

Sectorul avicol, implica un consum de apa necesar pentru satisfacerea nevoilor fizice ale animalelor. Acest consum depinde de o serie de factori precum:

- specia si virsta;
- conditii de sanatate;
- temperatura apei;
- temperatura ambientala;
- consumul de furaje;
- sistemul de apa potabila folosit.

Pe masura ce tempereatura creste, necesarul de alimentare apa creste in mod geometric ( $x^3$ ). Cu privire la sistemele de alimentare apa de baut, cele care sunt prevazute cu nipluri de picurare produc un consum mai scazut fata de cele cu robinet.

Consumul mediu de apa se ridica la nivelul aratat in tabelul urmator. Ratiile de furaje/ apa raportate sunt numai cele pentru pui si ouatoare.

Specii pasari	Ratia medie apa – furaj (litri/ kg)	Consumul de apa per ciclu (ml/ cap/ zi)	Consum anual de apa (L/pasare/an)
Ouatoare	1,8 – 2,0	270 / fata de max. 230 g/ zi folositi de Ferma Matca.	83-120

Tabel: Consumul de apa la diferite specii de pasari per ciclu si per an,comparație.

**Apa reziduala** rezulta in principal din apa folosita la curatirea halelor. Toate pierderile de la apa de baut sunt in mod normal indepartate impreuna cu balegarul.

Volumul de apa folosit pentru curatenie, este variabil si depinde de tehnica aplicata si presiunea apei. De asemenea consumul de apa calda sau aburi in locul apei reci pentru curatenie va reduce volumul apei folosite la curatenie.

Tabel: consum estimativ apa pentru curatenie la halele de pasari, comparație:

Specii de pasari	Folosit pe $m^3$ per $m^2$ la curatenie	Ciclu pe an	Folosit pe $m^3$ per $m^2$ per an
Ouatoare custi -	0,010	0,67 – 1	0,010
Ferma Matca	0,009	-	0,009

Iluminatul se asigura diferentiat in functie de varsta, este artificial, pentru ca halele de crestere sunt oarbe.

Consumul de energie si variabilitatea acestuia in timpul anului depinde de tipul de ferma si de sistemul folosit. La fermele de pasari ouatoare consumul depinde si de controlul climatic, variatiile sezoniere sunt substantiale, adica consumul de energie pentru incalzire este mai mare iarna decit vara. La aceste ferme consumul de energie electrica este la maxim in timpul verii (ventilatia) iar consumul termic este la maxim in timpul iernii.

**De asemenea, pentru realizarea producției, ferma de pasări mai are în dotare următoarele:**

- Filtru dezinfecție – pentru dezinfecția roților autovehiculelor.
- Casa poarta – se asigură permanența monitorizării accesului în incintă.
- Cântar, platformă cântar – se asigură cântărirea autovehiculelor care aprovizionează societatea cu cereale.
- Sediul administrativ – filtru igienico-sanitar, vestiare, dușuri, grupuri sanitare, birouri, cantina.



- Microcentrală termică – pentru încălzirea spațiilor administrative și filtru sanitar.
- Spațiu pentru parcare autovehiculelor – spațiu prevăzut cu platformă pietruită.
- Cabina energetică (camera generator electric) – construcție din beton destinată pentru racord electric. Pentru alimentarea cu energie electrică a Complexului, în caz de avarii (curent electric întrerupt pentru o perioadă mai mare de 5 minute) societatea dispune de un generator marca TORPEDO care utilizează combustibil motorina.
- Transformatoare electrice – spațiu îngrădit pe care sunt amplasate două transformatoare care se afla sub administrația RENEL.
- Rezervoare stocare motorina – rezervoare metalice (2 buc. a câte 3 tone fiecare), supraterane, pentru stocarea combustibilului necesar funcționării autovehiculelor și a generatorului electric.
- Vehicule: autoutilitara izoterma- 1 buc. și autobuncar, tractor cu remorca vidanja - câte 2 buc.
- Rezervor de înmagazinare a apei – asigură volumul necesar desfășurării activității precum și volumul de apă necesar în caz de incendiu (rezervor circular din beton armat, semiîngropat, cu volumul de 75 m<sup>3</sup>).
- Stație de pompare – de tip hidrofor situată adiacent rezervorului de înmagazinare, echipată cu 2 electropompe (una în funcțiune și una de rezervă) tip CERNA 65.
- Magazie – se depozitează diverse materiale.
- Magazie ouă – se sortează/ambalează/depozitează ouăle.
- Container pentru depozitarea temporară a mortalităților – mortalitățile sunt depozitate temporar într-un container frigorific special.
- Buncăre furaje – 4 buc.
- Bazine betonate vidanjabile – 8 buc. (2 buc. x 17,5 m<sup>3</sup>/hala de creștere).
- Bazin betonat vidanjabil – 1 buc. de la filtru igienico-sanitar (35 m<sup>3</sup>).
- Puțuri forate – 4 buc. (1 buc. la adâncimea de 60 m – funcțional și 3 buc. aflate în conservare). Puțul (H = 60 m) este echipat cu două electropompe tip HEBE 65x5, Q = 5 m<sup>3</sup>/h (una în funcțiune și una de rezervă), pentru captarea și distribuția apei.
- Rețea aducțiune apă de la puț la rezervorul de stocare semiîngropat. (PVC cu L = 50 m).
- Rețea de canalizare internă pentru colectarea apei uzate menajere și dirijarea acestora în bazin betonat vidanjabil.
- Rețea de canalizare internă pentru colectarea dejecțiilor din hale și dirijarea acestora în bazinele betonate vidanjabile.
- Rețea de canalizare internă pentru colectarea apelor pluviale și dirijarea acestora la rigolele/șanțurile stradale
- Rețele de drumuri și platforme interioare betonate.
- Pompa de înaltă presiune – 1 buc., cu jet reglabil, cu două posturi de spălare.

## 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

### 9.1. AER

Societatea are în dotare, la pavilionul administrativ, o centrală termică echipată cu un cazan tip G 800, injector G 18 GTNSRAA, pompa WILO TOP 50/4, vas expansiune 100 l, pompa DAB 55/130, alimentată cu CLU, dintr-un rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 1 tonă, CLU achiziționat de la stațiile PECO din zona.

Principalele emisii evacuate în atmosfera ce provin din arderea CLU sunt: pulberi, CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>;

*Sistemul de ventilație, încălzirea și răcirea aerului în hale:*

Ventilația unei hale de găini este asigurată de 6 (sau 8 la hala tineret) ventilatoare de coama de 15.522 mc/h montate în 6/8 cosuri de aerisire cu înălțimea de 2 m fiecare. Ventilatoarele de coama sunt prevăzute cu rulmenți și aripi silențioase din material plastic de calitate superioară. Pe peretele lateral opus intrării, pe latura de sud sunt montate 8/13 ventilatoare de perete de 43.500/44.500 mc/h, montate în lacasuri de 1,38 m x 1,38 m. Pe peretele mică a halei (din nord) sunt 6 ferestre pentru admisia aerului din care o fereastră este pentru admisia aer uscat de dejecții. Hala are pentru admisia

aerului 8-9 sau 10-11 fante pe latura lunga. Instalatia de ventilatie este complet automatizata. Incalzirea este asigurata, în general, în perioada rece a anului, când păsările sunt mici și încălzirea este necesară, prin aeroterme tip E, model suspendat, la care se foloseste motorina, 6 buc/hala tineret. Consumul de motorina la o aeroterma este de max.10 l/h.

Principalele emisii evacuate in atmosfera, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, mirosuri de H<sub>2</sub>S.

## 9.2. APA

**Apele uzate tehnologice** din cadrul complexului de creștere a pasărilor sunt colectate in bazine betonate vidanjabile – 8 buc., de cate 17,5 m<sup>3</sup> fiecare (2 buc. x 17,5 m<sup>3</sup>/hala de creștere).

**Apele uzate menajere** provenite de la grupurile sociale din sediu administrativ, de la cantina, de la filtru igienico-sanitar sunt preluate de o rețea de canalizare interioara din tuburi de beton cu D<sub>n</sub> = 250 mm, L = 250 m si dirijate la un bazin vidanjabil cu capacitatea de 35 m<sup>3</sup>.

**Apele pluviale** din cadrul complexului de creștere a pasărilor sunt colectate prin sistematizare verticala si orizontala spre exteriorul incintei unității si dirijate la rigolele/șanțurile stradale.

**Parametrii apelor uzate** (*apele menajere care se evacuează de la grupurile sanitare*) **se vor încadra la evacuare in prevederile** H.G. nr. 352/21.04.2005 privind *modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate.*

## 9.3. SOL

Poluarea solului este consecința modificării compoziției naturale a acesteia în urma depunerii și integrării în el a deșeurilor provenite din activitățile umane. Pe amplasamentul complexului avicol Matca, poluarea solului și subsolului este prevenită datorită faptului că suprafața liberă de construcții este parțial betonată.

Pentru prevenirea poluării solului, titularul activității va urmări:

- respectarea tehnologiei de colectare, precollectarea și evacuarea deșeurilor menajere și a dejecțiilor solide/lichide din hale.
- realizarea depozitării în siguranța a materiilor prime și a materialelor și manipularea corespunzătoare a acestora, a uleiurilor minerale, inclusiv a celor uzate.
- respectarea tehnologiei de colectare a apelor uzate, predepozitare și utilizare a nămolului deshidratat pentru fertilizarea terenurilor agricole;

Dejecțiile rezultate de la sistemul nou de creștere la baterii (tehnologie Specht) sunt colectate și îndepărtate din hale prin benzi transportoare. Există un sistem de deshidratare a dejecțiilor, prin insuflare cu aer cald, poziționat la partea inferioară a benzii transportoare, astfel că rezultă dejecții uscate. La capătul halelor dejecțiile sunt evacuate în mijloace de transport (remorci) prin benzi transportoare pe plan înclinat. Dejecțiile uscate sunt depozitate pe o platformă betonată de deshidratare a dejecțiilor uscate amenajată în incinta fostului CAP. Platforma are lungimea de 40 m și lățimea de 20 m, este prevăzută cu parapeti laterali din prefabricate din beton. După mineralizare dejecțiile se administrează pentru fertilizare pe terenurile agricole proprii.

## 10. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii in aer si mirosuri

- i. Operatorul are obligația de a respecta standardele de calitate a mediului înconjurător. **Nu trebuie să existe 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 trimestrial și anual la A.P.M. Galați si A.R.P.M. Galați.**

iv. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Galați și 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 A.R.P.M. Galați.

#### 10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele de emisie din activitatea de creștere a pasărilor, evacuate în atmosfera, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.1.

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emiși
Funcționarea centralei termice, cu CLU.	Sistemul de evacuare a gazelor arse / Coș dispersie	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> Pulberi
Activitatea de creștere a pasărilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor de creștere	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O Pulberi
Activitatea de depozitare temporară a dejecțiilor uscate	Platformă betonată de deshidratare a dejecțiilor uscate	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O Mirosuri

#### 10.1.1.2. Valori limita de emisie

##### a) Emisii punctiforme

Emisiile de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.2.

Tabelul 10.1.1.2.

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	V.L.E. conform Ordin M.A.P.M. nr. 462/1993 (mg/ Nm <sup>3</sup> )
Emisii provenite de la funcționarea centralei termice cu CLU	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	CO	170
		SO <sub>2</sub>	1.700
		NO <sub>x</sub>	450
		Pulberi	50

##### Nota:

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limita de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.2.
- Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

##### b) Emisii difuze și mirosuri

Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a pasărilor asupra populației localității Matca este redus, datorită amplasării fermei la extremitatea localității și a platformei betonate de depozitare temporară a dejecțiilor uscate în afara localității. Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii pasărilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi

Conform S.T.A.S. 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.

Emisiile difuze de poluanți în atmosfera, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie conform BAT și prevăzute în **tabelul 10.1.1.3**

Păsări	NH <sub>3</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	Praf	
				Inspirat	Expirat
Ouătoare	0,386	0,043	0,021	0,03	0,09

**Nota:**

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.3.
- Valorile emisiilor în aer din sisteme de adăposturi pentru păsări sunt exprimate în kg/pasăre/an

**c) Emisii**

Emisiile de pulberi se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.4 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 10.1.1.4. 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> )	Observații
<b>Valoarea limită zilnică pentru protecția sănătății umane</b>	24 h	50	Valoarea limită nu se va depăși de peste 35 de ori în anul 2007 și de peste 7 ori începând cu anul 2008
<b>Valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane</b>	An calendaristic	30	2007
		27	2008
		23	2009
		20	2010

Emisiile de amoniac și hidrogen sulfurat se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelele 10.1.1.5 și 10.1.1.6 conform STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”.

Tabelul 10.1.1.5. Amoniac

Valorile limită sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup> și sunt stabilite conform STAS 12574-87

	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 10.1.1.6. Hidrogen sulfurat

Valorile limită sunt exprimate în mg/m<sup>3</sup> și sunt stabilite conform STAS 12574-87

	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

**În cazul depășirii limitelor din Ordinul M.A.P.M. nr. 592/2002, agenția împreună cu toți agenții economici care contribuie la această depășire va întocmi un plan de reducere la nivel regional în vederea înscrierii în valorile limită.**

**10.2. Emisii în apă**

- Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în **Tabelul 10.2.2.** a prezentei Autorizații integrate de mediu. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționate în prezenta Autorizație.
- Valorile limită sunt stabilite conform** H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005- Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
- 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.

**10.2.1. Tipuri de ape uzate și poluanții emiși**

Sursele generatoare de ape uzate și poluanții generați de activitate în apele uzate sunt prezentate în tabelul 10.2.1.

**Tabelul 10.2.1.**

Sursa generatoare	Natura apei	Poluanți specifici existenți în apa uzată	Mod de evacuare
Activitatea de igienizare a halelor	Ape uzate tehnologice	- suspensii - substanțe oxidabile, în special organice - compuși cu azot - sulfuri și H <sub>2</sub> S	La sfârșitul unui ciclu de producție, în urma activității de igienizare a halelor, apele uzate tehnologice se colectează în bazine betonate vidanjabile. Transport cu vidanjană la stația de epurare a orașului Tecuci.
Activitatea administrativă	Ape uzate menajere	- suspensii - substanțe oxidabile - detergenți - compuși cu azot	Colectare în bazin betonat vidanjabil. Transport cu vidanjană la stația de epurare a orașului Tecuci.
Precipitații	Ape pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate	- suspensii - substanțe extractibile	Colectare prin rigole și evacuare gravitațională în afara fermei după trecerea printr-un decantor-separator de ulei

**10.2.2. Mod de stocare, valorile limita admise la evacuare**

Modul de stocare a apelor uzate precum și valorile limita admise la evacuare sunt prezentate în tabelul 10.2.2.

**Tabelul 10.2.2.**

Tipul apei uzate	Mod de stocare, epurare, evacuare din ferma	Caracteristici de calitate normate	Autorizația de gospodărire a apelor nr. 299/2006 emisă de A.N. Apele Române-Direcția Apele Prut Iași	
			V.L.E.	
Ape menajere și ape tehnologice	- stocare în bazine betonate vidanjabile.  - evacuare prin vidanjană la stația de epurare a orașului Tecuci.	pH	6,5-8,5	Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
		Materii în suspensie (MTS)	350 mg./l.	
		CBO <sub>5</sub>	300 mg./l.	
		CCO Cr	500 mg./l.	
		Azot amoniacal	30 mg./l.	
		Fosfor total	5 mg./l.	
		Substanțe extractibile	30 mg./l.	
		Detergenți sintetici	25 mg./l.	
		Sulfuri și hidrogen sulfurat	1 mg./l.	
		Reziduu filtrat	2000 mg./l.	
Calciu	300 mg./l.			
Magneziu	100 mg./l.			

**Nota:** Nu este autorizată evacuarea nici unei alte substanțe care poluează apa de suprafață sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.

*In 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 :*

- Sa realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- Sa ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- Sa notifice incidentul la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați cât mai curând posibil.

**10.3. 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. Valorile indicatorilor analizați în punctele de prelevare a probelor de sol menționate în Raportul de amplasament trebuie să se încadreze în prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- iii. 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.
- iv. 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.

- v. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- vi. 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.
- vii. Se vor respecta prevederile S.T.A.S. 9450/1987 referitor la utilizarea apelor uzate la irigarea terenurilor.

**viii. Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:**

- 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 anual, pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Galați;
- Respectarea Celor Mai Bune Practici Agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole. Pentru reducerea emisiilor de amoniac în vederea diminuării mirosului în procesul de împrăștiere a dejecțiilor este necesară încorporarea rapidă în terenul arabil.
- Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșeuri a calității dejecțiilor fermentate precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Producătorul și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care urmează să fie aplicate dejecțiile;
- Producătorul dejecțiilor uscate, utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole va respecta prevederile Ordinului M.M.G.A. nr. 344/2004;
- 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 ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- 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;
- Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Utilizarea dejecțiilor stabilizate (fermentate) pe pasuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;

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

#### 10.4. ZGOMOT

- i. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.
- ii. Măsurătorile de zgomot se efectuează de laboratoare specializate, acreditate, **o dată pe an**, la limita exterioară a fermei, pe laturile de E și N a amplasamentului, pe perioada desfășurării

activității de hrănire și de transfer (livrare) a păsărilor.

- iii. 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.

**Emisiile de zgomot se vor încadra în S.T.A.S. 10009/1998 privind acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot de 65 dB(A) în timpul zilei și 55 dB(A) în timpul nopții.**

## **11. GESTIUNEA DESEURILOR**

Suplimentar prevederilor H.G. nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (publicată în M.O. Partea I, nr. 659/05.09.2002), titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții:

- i. Valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. ale prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale, așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al A.P.M. Galați și Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați.
- ii. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
- iii. Se vor respecta prevederile Ordinului comun al M.A.P.A.M., M.E.C. și M.T.C.T. nr. 2/211/118/2004 (M.O. nr. 324/15.04.2004) pentru aprobarea Procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României.
- iv. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau expediere sau transport sau eliminare sau valorificare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați.
- v. Animalele decedate în fermă, cât și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) vor fi depozitate temporar într-o camera frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare (prin incinerare). (Contract nr. 159/09.06.2006 încheiat cu S.C. PROTAN S.A. București).
- vi. 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.
- vii. Depozitarea temporară a animalelor decedate în fermă cât și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) este permisă numai în camera frigorifică.
- viii. Se interzice aruncarea și/sau depozitarea cadavrelor, a deșeurilor menajere, metalice, a deșeurilor de ambalaje, a deșeurilor provenite din activitatea de întreținere și reparații curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din construcții/demolări, la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor. De asemenea, se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel la platforma de mineralizare în afara dejecțiilor de păsări.
- ix. Dejecțiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare de 6 (șase) luni;
- x. 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 ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin.
- xi. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate.
- xii. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție / împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.
- xiii. Se interzice utilizarea dejecțiilor stabilizate (fermentate) pe pasuni 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.
- xiv. Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și

practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Galați, A.R.P.M. Galați, Comisariatul Județean Garda de Mediu Galați.

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

- Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de cod în conformitate cu H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/valorificarea oricăror transporturi de deșeuri 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.

### 11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

**Tabelul 11.1.**

Sursa	Categoria	Mod de gestionare
Activitatea de creștere a păsărilor	Dejecții animaliere solide (02.01.06)	Depozitare temporară (pana la stabilizare/mineralizare timp de 6 luni) pe o platformă betonată. Dejecțiile se vor distribui pe terenurile agricole în baza contractelor încheiate cu utilizatorii dejecțiilor fermentate.
Activitatea de creștere a păsărilor	Deșeu de țesut animalier (02.01.02)	Depozitare temporară în camera frigorifică și eliminare în condițiile prevăzute de normele sanitar - veterinare. Deșeurile vor fi preluate de o firmă autorizată în vederea eliminării.
Activitatea de curățenie	Deșeuri menajere. (20.03.01)	Se vor depozita în containere speciale și vor fi preluate pe baza de contract de către o firmă specializată, autorizată de salubritate și vor fi eliminate la depozite conforme, autorizate.
Deșeuri asimilabile din industrie.	Deșeuri metalice feroase (16.01.17)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru valorificarea deșeurilor.
Înlocuire ulei uzat	Ulei uzat (13.02.05*)	Se depozitează într-un rezervor special din metal până la livrarea către firmele autorizate pentru preluarea uleiurilor uzate.
Deșeuri asimilabile din industrie.	Ambalaje de hârtie și carton (15.01.01)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat până la livrarea către o firmă autorizată pentru valorificarea deșeurilor.
Deșeuri asimilabile din industrie.	Ambalaje de materiale plastice (15.01.02)	Se vor depozita în containere speciale în vederea valorificării prin firme autorizate.
Activitatea de creștere a păsărilor	Nămol bazin vidanjabil (19.08.12)	Depozitare temporară într-un bazin vidanjabil. Deșeurile vor fi preluate de o societate autorizată.
Activitatea de creștere a păsărilor	Ouă sparte/coji de ouă (02.01.99)	Depozitare și eliminare în condițiile prevăzute de normele sanitar-veterinare prin societăți autorizate.

**NOTA:**

*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.*

### 12. PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENTĂ

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru S.C. CONDOR S.A. Galați - Ferma Matca 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;
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența 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 aplica prevederile H.G. nr. 807/2007.**

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Monitorizarea activității societății se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

#### A). **Supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control:**

Monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu va fi realizată de laboratoare acreditate cu personal calificat și echipamente descrise în standardele de prelevare și analiza specifice/menționate în prezenta autorizație;

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

#### B). **Automonitorizare:**

Automonitorizarea este obligația titularului de activitate și are următoarele componente:

- monitorizare tehnologică: monitorizarea variabilelor de proces (consum apă, motorină, CLU, energie electrică, debit de ape uzate/nămoluri predate).
- monitorizare post – închidere;

#### Monitorizare cu terți:

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

- coșul de evacuare a gazelor arse de la microcentrala termică;

##### 2. **Zgomot la limita amplasamentului;**

##### 3. **Puncte de prelevare a poluanților în sol;**

- probă martor în afara amplasamentului,
- probă în zona fostului batal de depozitare dejecții
- probă în zona depozitului de combustibil

##### 4. **Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apa menajeră și tehnologică uzată:**

- bazine betonate vidanjabile;

##### 5. **Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apa subterană:**

- puț forat situat în vecinătatea fostului batal de depozitare dejecții lichide;
- puț forat situat în vecinătatea platformei betonate.

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

#### 13.1. MONITORIZAREA IMISIILOR IN AER

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiza
Cos centrala termica filtru sanitar/ pavilion Administrativ	SO <sub>2</sub>	Anual	Ordin MAPPM 462/1993 sau SR ISO 10396/2001	ISO 7934/89
	NO <sub>x</sub>			ISO 11564/98
	CO			CEN/TC 264 WG 16
	Pulberi			SR EN 13284/1,2-02

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

Locul recoltării	Data si ora recoltării Începere/terminare	Capacitatea de funcționare a instalației	Noxe	Valoarea calculata a emisiilor in condiții de referință	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate
1	2	3	4	5	6

### 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA EVACUATA

Monitorizarea emisiilor in apa se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.2.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe si analiza poluanți	Metoda de analiza
bazin betonat vidanjabil ape uzate menajere și bazine betonate vidanjabile ape uzate tehnologice	pH Materii în suspensie (MTS) CBO <sub>5</sub> CCO Cr Azot amoniacal Fosfor total Substanțe extractibile Detergenți sintetici Sulfuri și hidrogen sulfurat Reziduu filtrat Calciu Magneziu	<b>La fiecare vidanjare</b>	Conform specificațiilor din H.G. nr. 352/2005 care modifica si completează H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate

#### NOTA:

1. Nici o emisie in apa nu trebuie sa depășească valorile limită de emisie menționate in Tabelul 10.2.2.
2. Nu trebuie sa existe alte emisii de poluanți in ape, semnificative pentru mediu.
3. Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite in tabelul nr. 13.2.
4. Nu este autorizata evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul in apa de suprafața sau in canalele de scurgere a apei pluviale.
5. În situația in care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri in apa pluviala ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie sa :
  - realizeze imediat o investigație pentru a identifica si izola sursa de contaminare
  - ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminării si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
  - notifice incidentul A..P.M. Galați și A.R.P.M. Galați cât mai curând posibil.
6. Indicatorii de calitate pentru evacuarea apelor meteorice in receptorul natural trebuie sa se încadreze in limitele stabilite pentru clasa I de calitate din Normativul privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafața aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005
7. Orice alte analize privind emisiile de poluanți in ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

### 13.3. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI SI A APEI SUBTERANE

#### 13.3.1. Monitorizarea calității solului

Se va realiza in punctele analizate in Raportul de amplasament (o probă martor în afara amplasamentului, o probă în zona fostului batal de depozitare dejecții, o probă în zona depozitului de combustibil), **anual**. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile din analizele la momentul autorizării și la cele de referință prevăzute in Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

Prelevarea probelor se va face de către reprezentanții laboratorului autorizat (acreditat RENAR).

Indicatori	Valori normale Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru terenuri sensibile (mg/kg substanță uscată)	Prag de alertă Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru terenuri sensibile (mg/kg substanță uscată)	Prag de intervenție Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru terenuri sensibile (mg/kg substanță uscată)
pH	-	-	-
Carbon organic total	-	-	-
Sulfati	-	2.000	10.000
Cd	1	3	5
Pb	20	50	100
Cu	20	100	200
Zn	100	300	600

### 13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane

Va consta in analiza calității apei subterane prelevată din puțurile hidrologice de observație, amplasate pe teren. Monitorizarea se va face conform tabelului următor:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea determinată conform buletin de analiză nr. 1225/2007 (emis de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Cluj Napoca)	Frecvența de analiza	Metoda de analiza
Foraje de observație	pH	6,5-9,5	Anual	Conform prevederilor Legii 458/2002, modificata și completata cu Legea 311/2004
	Nitrați	2,910 mg/l		
	Nitriți	0,012 mg/l		
	Azot amoniacal	0,300 mg/l		
	CBO5	0,893 mg/l		
	CCO Cr	3,840 mg/l		

**NOTA:** La solicitarea A.P.M. Galați, A.R.P.M. Galați și S.G.A. Galați se vor analiza și alți indicatori. Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele investigațiilor din primul buletin de analiză din forajul de observație (nr. 1225/2007), urmărindu-se evoluția calității apei subterane în timp și influența activității fermei asupra acesteia.

### 13.4. DESEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor H.G. nr. 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 predata către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

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

### 14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

A.R.P.M. Galați va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. CONDOR S.A. Galați - Ferma MATCA, 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, a H.G. 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.

- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- 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 A.P.M. Galați și Agenția Regională de Mediu 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.
- iv. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.R.P.M. Galați. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați și A.P.M. Galați, C.J.G.N.M. în orice moment.
  - v. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
  - vi. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment .
  - vii. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați, după evaluarea rezultatelor test.
  - viii. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul A.R.P.M. Galați, A.P.M. Galați 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.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați
    - e. Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante
  - ix. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus trimestrial la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

**Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14 .1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare;**

Tabel 14. 1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Cantitățile de substanțe utilizate pentru dezinfecție, deratizare și igienizare.	Anual	Anual, până la 01 februarie
Gestiunea deșeurilor	Lunar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Zece zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în apă	Semestrial, urmând a fi incluse anual in R.A.M.	Zece zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea.
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Anual, urmând a fi incluse anual in R.A.M.	Ca parte a R.A.M.
Monitorizarea emisiilor în sol	Anual	Ca parte a R.A.M.
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (R.A.M.)	Anual	Anual, până la 01 februarie

**Tabel 14.2. Rapoarte singulare:**

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

**Tabel 14.3. 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

## 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

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. Galați, C.R.G.N.M., C.J.G.N.M., autorităților de specialitate.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați împreună cu G.N.M. – Comisariatul Regional Galați și Comisariatul Județean Galați, Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Titularul activității are obligația să finalizeze următoarele lucrări, până la 01.12.2007:

- finalizarea înlocuirii etapizate a sistemului de creștere la cele 4 hale.
- finalizarea lucrărilor de realizare a unui decantor-separator de hidrocarburi, amplasat pe rigola de evacuare ape pluviale, înainte de evacuarea din incinta societății.
- finalizarea valorificării/eliminării de deșeuri metalice, deșeuri din demolări, deșeuri de materiale plastice existente pe amplasament (rezultate din înlocuirea vechiului sistem de creștere la cele 4 hale).
- finalizarea lucrărilor de dezafectare a vechiului batal de colectare a dejecțiilor semilichide situat în incinta fostelor grajduri. (eliminarea prin vidanjare a părții lichide, distrugerea digurilor de pământ, nivelarea terenului și aducerea terenului la stadiul de funcționalitate avut anterior).
- finalizarea lucrărilor de dezafectare a centralei termice scoasă din uz precum și valorificarea deșeurilor rezultate prin societăți abilitate.
- finalizarea lucrărilor de reabilitare a centralei termice de la sediul administrativ, înlocuirea rețelei de distribuție a agentului termic.

Titularul activității are obligația să finalizeze următoarele măsuri, până la 31.12.2007, în conformitate cu prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 299 din decembrie 2006, revizuită la data de 23.10.2007, privind „Alimentare cu apă din sursă subterană și evacuare ape uzate la Ferma nr. 1 Matca”, emisă de A.N. „Apele Române” Direcția Apelor Prut:

- dezafectarea vechiului batal de colectare a dejecțiilor semilichide și realizarea ecologizării zonei.
- finalizarea parapetului de închidere, a sistemului de drenaj și a bazinului de colectare al mustului de gunoi la platforma de deshidratare a dejecțiilor uscate.
- realizarea unui foraj pentru monitorizarea calității apelor subterane, în zona platformei de deshidratare dejecții uscate.
- refacerea împrejurii sanitare cu regim sever la puțul de captare.

## 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

### 16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului în caz de încetare activitate

În caz de oprire a instalației, se impun luarea următoarelor măsuri:

- scurgerea și spălarea conductelor și vaselor și golirea lor completă de orice conținut potențial periculos;
- curățarea halelor și a compartimentelor platformei de depozitare;
- metode de a asigura că orice hală se poate preda în condiții adecvate;

- curățarea și decolmatarea canalului de ape menajere și a canalului de ape pluviale;
- obținerea acordului de deconectare de la alimentarea cu energie electrică și dezafectarea instalației, cu respectarea normelor specifice
- îndepărtarea azbestului și a altor materiale potențial periculoase;
- curățat, arat și semănat (cu plante de cultură sau iarbă) a întregii suprafețe a S.C. CONDOR S.A. Galați - Ferma MATCA, 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. CONDOR S.A. Galați - Ferma Matca.
- anunțarea oricărui eveniment la Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați;
- verificarea și întreținerea circuitelor paratrăsnet la toate clădirile și instalațiile de pe teritoriul S.C. CONDOR S.A. Galați - Ferma Matca (până la dezafectarea acestora);
- întocmirea unui registru de evidență pentru toate instalațiile, utilajele și piesele preluate de la S.C. CONDOR S.A. Galați - Ferma Matca;

## 16.2. 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.

### În situația în care se va închide instalația, se vor realiza următoarele măsuri:

- Eliberarea spațiilor prin evacuarea păsărilor.
- Eliberarea resturilor de furaje, a dejecțiilor lichide și a cadavrelor.
- Igienizarea spațiilor care urmează a fi demolate, dezafectate.
- Stabilirea și amenajarea spațiilor de depozitare temporară selectivă a materialelor rezultate de la dezafectarea fermei.
- Demontarea elementelor de separare care realizează compartimentarea halelor.
- Colectarea resturilor de furaje existente în buncărele metalice.
- Demontarea silozurilor metalice.
- Demontarea echipamentelor de distribuție a furajelor în halele de creștere.
- Demontarea instalațiilor de stocare și distribuție apă potabilă la baterii.
- Demontarea circuitelor electrice de la grajduri, clădiri și alte construcții.
- Demontarea ușilor, a ferestrelor și a instalației de ventilație a halelor, alte clădiri, magazine existente pe amplasament.
- Demontarea instalației de încălzire hală de creștere tineret, alte clădiri administrative.
- Demontarea rezervoarelor de motorină, numai după ce au fost decontaminate de firmă specializată.
- Evacuarea apelor uzate tehnologice din bazinele betonate și decolmatarea acestora. Evacuarea dejecțiilor de pe platforma betonată, desființarea platformei și aducerea terenului la starea inițială.
- Demontarea elementelor de la acoperișul halelor de creștere.
- Demontarea acoperișului de la alte clădiri, magazine existente pe amplasament.
- Manipularea și transportul plăcilor de azbociment (și a resturilor de plăci) în condiții de siguranță a mediului.
- Demolarea pereților de la halele de creștere și alte clădiri.
- Amenajarea unui spațiu de campanie pentru organizarea de șantier.
- Predarea către firme autorizate MIR, a deșeurilor industriale reciclabile rezultate din demolări.
- Transportul molozului rezultat din demolări la punctul de colectare comunal, sau poate fi folosit pentru reamenajarea unor drumuri locale și/sau umplerea unor gropi existente pe amplasament, sau nivelarea terenului amplasamentului, în vederea realizării altor fundații.
- Nivelarea terenurilor eliberate de construcții.
- Demontarea gardurilor interioare existente pe amplasament.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

A.R.P.M. Galați	Agencia Regională pentru Protecția Mediului Galați
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agencia pentru Protecția Mediului
Administrație locală	Primăria Matca, CJ Galați, Consiliul Local Matca
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 Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/2004
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
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	Comuna Matca, Județul GALAȚI
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2001, cu modificările ulterioare.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2001, cu modificările ulterioare.
O.S.P.A.	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Galați
O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006.	OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
Ordin M.M.G.A. 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 emiteră a autorizației integrate de mediu;
PM10	Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord. M.A.P.M. nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM <sub>10</sub> și PM <sub>2,5</sub> ), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
Ppm	Părți per milion
R.A.M.	Raportul Anual de Mediu
R.E.P.	Registru 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
S.M.A.	Sistem de Management a Autorizației
Titularul autorizației	S.C. CONDOR S.A. Galați - Ferma Matca, Județul Galați
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
V.L.E.	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.

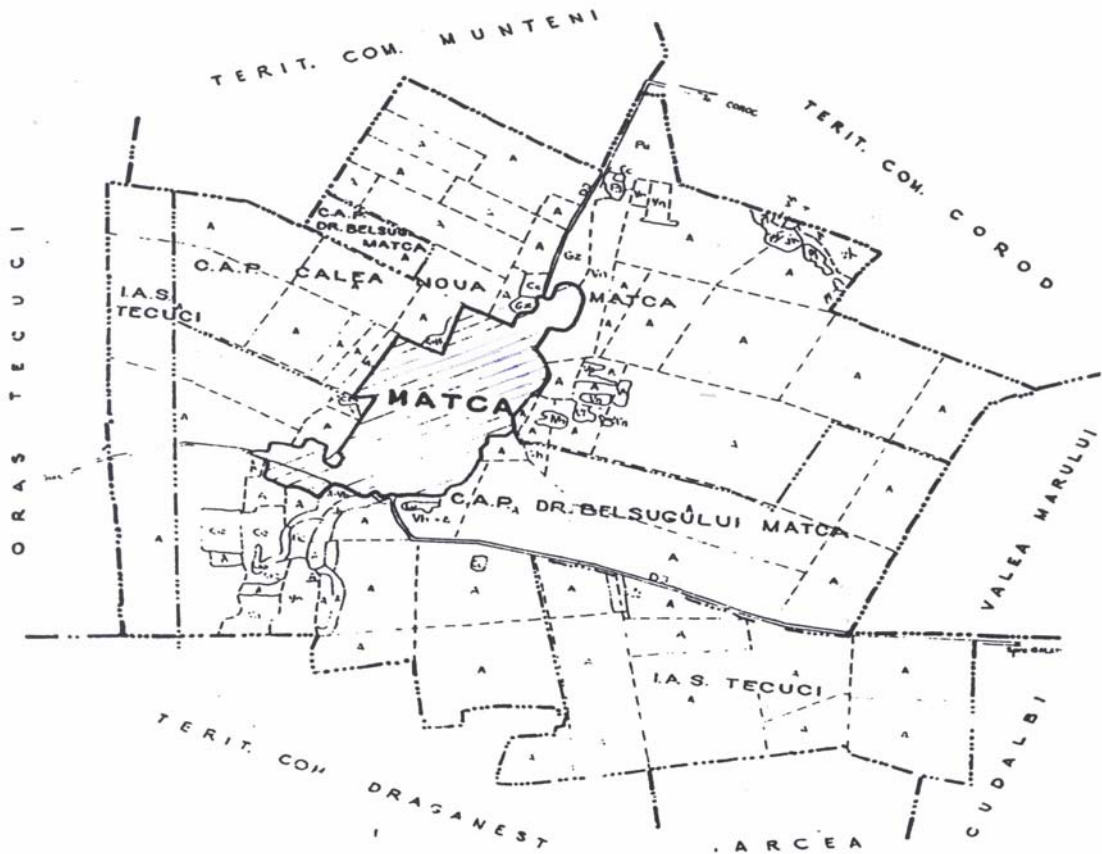
Fig. 1.a. Plan amplasament – Ferma de păsări.

### PLAN DE AMPLASARE IN ZONA

Județul: Galați  
Teritoriu administrativ: Matca  
Cod SIRUTA: 17-76709  
**ADRESA:**  
Comuna Matca, Satul Matca  
Județul Galați

Numele și prenumele proprietarului:  
S.C. CONDOR S.A.

**ADRESA:**  
Comuna Matca, Satul Matca  
Județul Galați

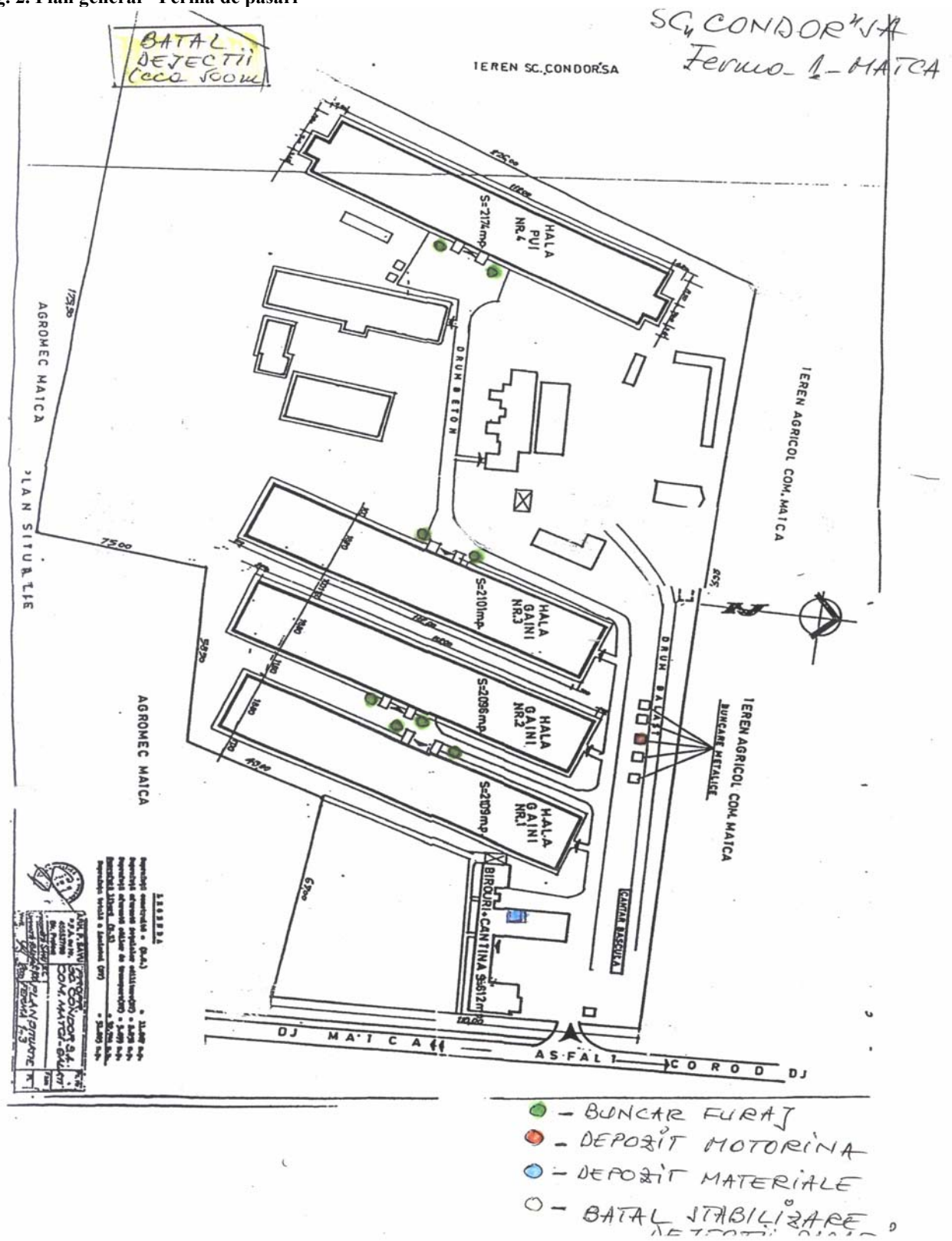


Data: Noiembrie 2000





Fig. 2. 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, longitudine 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)

**Utilități si reclamații**

**Consum de energie**

Consumul de energie	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	2007	2008	2009
Motorină		GJ			
Gaz natural		GJ			
Electricitate		MWh			

Reclamații de mediu	2007	2008	2009
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații	2007	2008	2009
Miros			
Zgomot			
Apă			
Aer			
Procedurale			
Diverse			

Apă	Unitatea de măsură	2007	2008	2009	Taxe
Consum de apă subterană amplasament	m <sup>3</sup> /an				
Consum de apă de suprafață amplasament	m <sup>3</sup> /an				
Consum de apă municipală	m <sup>3</sup> /an				

**EMISII**

Numărul de referință al autorizației	Xxx	An		2007		
		În aer	Metoda de măsurare	Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă
1) Emisia						
<b>1. Termeni de mediu</b>						
Metan (CH4)						
Monoxid de carbon (CO)						
Dioxid de carbon (CO2)						
Factorul de emisie CO2						
Hidrofluorocarburi (HFCs)						
Dioxid de azot (N2O)						
Amoniac (NH3)						
Compuși organici volatili non-metanici (NMVOC)						
Oxizi de azot (Nox)						
Perfluorocarburi (PFCs)						
Hexafluorură de sulf (SF6)						
Oxizi de sulf (Sox)						
Azot total						
Fosfor total						
<b>2. Metale și componente</b>						
Arsen și compuși						
Cadmium și compuși						
Crom și compuși						
Cupru și compuși						
Mercur și compuși						
Nichel și compuși						
Plumb și compuși						
Zinc și compuși						
<b>3. Substanțe organice clorurate</b>						
Diclorețan-1,2 (DCE)						
Diclorometan (DCM)						
Clor-alcani (C10-13)						
Hexaclorbenzen (HCB)						
Hexaclorbutadienă (HCBd)						
Hexaclorciclohexan (HCH)						
Compuși organici halogenați						
PCDD + PCDF (dioxine + furani)						
Pentaclorfenol (PCP)						
Tetracloretilenă (PER)						
Tetraclorometan (TCM)						
Triclorbenzen (TCB)						
Triclorețan-1,1,1 (TCE)						
Triclorețilenă (TRI)						
Triclorometan						
<b>4. Alți compuși organici</b>						
Benzen						
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen						
Bromați de difenileter						

Compuși organici ai staniului						
Hidrocarburi policiclice aromatice						
Fenoli						
Carbon organic total (TOC)						
<b>5. Alte componente</b>						
Cloruri						
Clor și compuși anorganici						
Cianuri						
Fluoruri						
Fluor și compuși anorganici						
Acid cianhidric (HCN)						
PM10						

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

DESEURI	
2007	2008
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
2007	2008
0	0
2007	2008
0	0

Descrierea deșeurii	Cantitatea (t/an)	Codul de Eliminare/ Recuperare	Locația Eliminării/ Recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor

**Plan anual de amendare si fertilizare a terenurilor agricole.**

Tarla		Parcela cadastrala		Tip de Sol	Cultura din plan		Parcela fertilizata		Valori medii pe parcele de fertilizare						Recomandări pentru parcela de fertilizare											
Nr	Suprafata ha	Nr	Suprafata ha		Denumirea	R s kg/ha	Nr	Suprafata ha	pH	Al/Sb 100	SB (mc/100g)	VA h (%)	N	P A.l.c.	K A.l.	Amendament	Ingrasamant organic	Ingrasaminte chimice (substanta activa)								
														ppm	t/ha			TOTAL (T)	t/ha	TOTAL (T)	N		P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O	
KG/ha	TOTAL t	KG/ha	TOTAL t	KG/ha	TOTAL t	KG/ha	TOTAL t																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	