



---

Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

---

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
Nr.1 din 04.03.2015

**Titularul autorizatiei : S.C. N&L BALAGRI SRL**  
**FERMA DE GAINI OUATOARE, CAPACITATE 54.000 locuri - CARPINIS, Jud. Timis**

**Locatia activitatii :** extravilan Carpinis, *jud. Timis*

**Categoria de activitate conf. anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**  
**6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de:**

**a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art.3 lit.rr) din Legea 278/2013;**

- cod CAEN 0150 (rev. 2) – activitati in ferme mixte (cultura vegetala combinata cu cresterea animalelor);

\* **numai** pentru culturi vegetale cumulate cu cresterea animalelor pentru:

-  $\geq$  10.000 locuri (cod CAEN 0124 (rev. 2) – cresterea pasarilor));

- cod CAEN 1091 (rev. 2) - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentatie enterica (intreg grupul)

110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intreg grupul)

1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

**Emisa de :** Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Data emiterii: 04 .03.2015

Valabilitate: 04.03.2025



## **INTRODUCERE**

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

### **2. TEMEIUL LEGAL**

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

### **4. DOCUMENTATIA SOLICITARII. SCOPUL**

### **5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**

### **6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**

#### ***MATERII PRIME***

#### ***MATERII AUXILIARE***

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

### **8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

*8.1. DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)*

*8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC*

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

*9.1. AER*

*9.2. APA*

*9.3. SOL*

*9.4. ALTE DOTARI*

### **10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT**

*10.1. AER*

*10.2. APA*

*10.3. APA SUBTERANA*

*10.4. SOL*

*10.5. ZGOMOT*

*10.6. MIROS*

### **11. GESTIUNEA DESEURILOR**

### **12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA.**

#### **SIGURANTA INSTALATIEI.**

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITATII**

*13.1. AER*

*13.1.1. Emisii*

*13.1.2. Imisii*

*13.2. APA*

*13.3. SOL*

*13.4. DESEURI*

*13.5. ZGOMOT*

*13.6. MIROS*

*13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA*

### **14. RAPORTARI LA APM TIMIS SI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**

### **16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI**

### **17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE**

### **18. VALABILITATE**

### **19. GLOSAR DE TERMENI**



## INTRODUCERE

Autorizația include condițiile pentru:

- Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- Evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- Utilizarea eficientă a energiei;
- Luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- Luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Sunt respectate principiile BAT.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament și ia în considerare natura 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

### **N&L BALAGRI S.R.L.**

Adresa: sat Cărpiniș, comuna Cărpiniș, str. a IV-A, nr. 3, județ Timis

Înregistrată la ORC Timiș sub nr J35/1035/2001

CUI 14195603

Director general Nelu BALAS, tel. Tel: 0256365145, 0744603268, Fax: 0256365145,

E-mail: [avicola.balagri@yahoo.com](mailto:avicola.balagri@yahoo.com)

Punct de lucru (amplasament): extravilanul localității Cărpiniș, județul Timis, CF nr. 401808 Cărpiniș.

## 2. TEMEIUL LEGAL

**2.1.** Ca urmare a cererii de solicitare a autorizației integrate de mediu adresate de **N&L BALAGRI S.R.L.** cu sediul în comuna Cărpiniș, str. a IV-a, nr. 3, județul Timis, punct de lucru situat în extravilan Cărpiniș, jud. Timis, înregistrată la APM Timis cu nr. 6120RP/04.08.2014, în urma analizării documentelor transmise, a verificării în teren și parcurgerii etapelor procedurale, în baza O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012, modificată de H.G. 568/2013 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a H.G. nr. 38/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite prezenta autorizație integrată de mediu.

**2.2.** Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile directivelor corespunzătoare:



- O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- Hotărâre nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Legea nr. 104/2011 (M.Of. nr. 452 din 28.06.2011) privind calitatea aerului inconjurator;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordinul președintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/02.09.2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată (r1);
- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată (r1);
- H.G. nr. 856/2002 (M.Of. nr. 659/5.09.2002) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, în conformitate cu



- Catalogul European al Deseurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendata de Decizia nr. 2001/119 privind lista deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- H.G. nr. 235/2007 (M.Of. nr. 199 din 22.03.2007) privind gestionarea uleiurilor uzate;
  - H.G. nr. 621/2005 (M.Of. nr. 639 din 20.07.2005) privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare;
  - HG nr. 1132/2008 (M.Of. nr. 667 din 25.09.2008) privind regimul bateriilor si acumulatorilor si al deseurilor de baterii si acumulatori cu modificarile si completarile ulterioare;
  - H.G. nr. 1037/13.10.2010 (M.Of. nr. 728 din 02.11.2010) privind deseurile de echipamente electrice si electronice;
  - H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.Of. nr. 27.04.2005) privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, republicata (r1) cu modificarile si completarile ulterioare;
  - Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsti de surse stationare;
  - Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicata;
  - H.G. nr. 352/21.04.2005 (M.Of. nr. 398/11.05.2005) si H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea si completarea H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate .
  - STAS 10009/1998 privind acustica urbana-limite admisibile ale nivelului de zgomot;
  - STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate;
  - H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare,;
  - Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole;
  - Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii, pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
  - Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
  - Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole;
  - Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - HG nr. 1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare;
  - HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
  - Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

**In situatia modificarii actelor normative mentionate in prezenta autorizatie, titularul are obligatia sa se supuna prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare, ce modifica, completeaza sau abroga actele normative vechi.**

**Incalcarea prevederilor legislatiei de mai sus atrage raspunderea civila, contraventionala sau penala, dupa caz.**

**Nerespectarea celor prevazute in prezenta autorizatie integrata de mediu conduce la suspendarea acesteia si/sau la incetarea activitatii, dupa caz, conform O.U.G. nr. 195/2005**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

**privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

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

Activitatea este cuprinsă în Anexa I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la poziția: **6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de:**

**a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art.3 lit.r) din Legea 278/2013, privind emisiile industriale ;**

- Cod CAEN 0150 (rev. 2) – activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor);

\* **numai** pentru culturi vegetale cumulate cu creșterea animalelor pentru:

-  $\geq$  10.000 locuri (cod CAEN 0124 (rev. 2) – creșterea pasărilor);

Cod CAE ( rev 2) 1091-Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

Codul NOSE-P: 110.04 Fermentație enterică (întregul grup)

110.05 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

Codul SNAP 2: 1004 Fermentație enterică (întregul grup)

1005 Managementul deșeurilor animaliere (întreg grupul)

#### **Regimul de funcționare :**

- Găini ouătoare

#### **Capacitatea maximă de populare:**

54.000 locuri găini ouătoare

Numărul de capete este egal cu numărul de locuri.

Producția anuală a fermei:

54.000 capete / ciclu de producție;

1.635.180 ouă/lună.

### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

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

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu întocmit de **SC AMH MEDIU EXPERT SRL.**;
- Cerere privind depunerea documentației înregistrată la APM Timiș cu nr. 6120 RP/04.08.2014;
- Raport de amplasament întocmit de **SC AMH MEDIU EXPERT SRL**;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2036209, Cod Unic de Înregistrare 14195603 din data de 26.09.2001, număr de ordine în registrul comerțului J35/1035/ 2001 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timiș;
- Certificat constatator nr. 54235 din 25.08.2014, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timiș;
- Extras de carte funciara nr. 2679/13.01.2014 emisă de OCPI Timiș, CF nr. 401808 Cărpiniș.
- Studiu OSPA întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș anul 2012 ;
- Dovada deținerii terenului pentru fertilizarea pentru suprafața de teren de 140,54 ha (contracte de arendă terenuri și tabel centralizator).
- Acord de mediu nr. 10 din 02.12.2013, emis de APM Timiș;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- Contract nr.1/28.08.2014 de prestarea serviciilor de primire si tratare a apelor uzate menajere in statia de epurare a Primariei Carpinis ;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 36/23.04.2014 incheiat cu SC SEMISLEND COMPANY SRL Carpinis privind comercializarea de cereale, seminte, pesticide ;
- Contract prestari servicii de colectare, transport si incinerare a deseurilor de origine animala nr. 701/13.10.2014 incheiat cu SC ALVI SERV SRL –Arad ;
- Contract de prestari servicii nr.12/29.10.2012 incheiat cu SC RATINEXO SRL –Timisoara pentru furnizarea serviciului de deratizare, dezinsectie ;
- Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici nr. 3457/14.10.2013 incheiat cu Primaria Carpinis ;
- Contract de prestari servicii nr. 20 din 04.03.2013 incheiat cu SC SNUGGEL SRL –Birda privind vidanjarea apelor uzate ;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 293/24.08.2012 emisa de Directia Sanitara Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Timis pentru cresterea pasarilor;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 377 din 09.09.2014 emisa de Administratia Nationala “Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Banat;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr.303/14/SU-TM din 21.08.2014 emisa de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta “Banat” al judetului Timis;
- Rapoarte de incercare – apa din foraje nr. 6627 din 8.12.2014 si nr. 6628 din 8.12.2014 nr. 6629 din 8.12.2014 emise de Aquatim SA Timisoara;
- Proces verbal nr. 6120 / 02.09.2014 de verificare amplasament incheiat de APM Timis;
- Proces verbal nr. 1 / 02.09.2014 de verificare a conditiilor din acordul de mediu incheiat de APM Timis, pentru verificarea respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu;
- Fise tehnice de securitate pentru substantele periculoase;
- Studiu hidrogeologic efectuat de ABA Banat;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de situatie;
- Plan de fertilizare a terenurilor pe o suprafata de 140,54 ha (2014-2015);
- Plan retele apa potabila/incendiu – canalizare din incinta;
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Chitanța nr. 26785/04.08 2014, Ordin de plata nr. 15030311582743/03.03.2015.

## SCOPUL

- Instalatiya va fi controlata, exploatata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie integrata de mediu.
- Autorizatia integrata de mediu se revizuieste in conditiile prevazute de legislatia specifica privind prevenirea si controlul integrat al poluarii (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare).
- Revizuirea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in toate situatiile prevazute in art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- In cazul modificarii actelor de reglementare si a parametrilor pentru care s-a emis autorizatia, se va notifica la APM Timis.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage dupa sine suspendarea/anularea, dupa caz.
- Nicio modificare sau reconstructie, afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste: natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deeurile generate, sau orice schimbări in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al APM Timis.



- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de generare până la punctul de eliminare sau recuperare.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

**5.1.** Titularul autorizatiei se va asigura ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

**5.2.** Titularul autorizatiei va stabili si va mentine un Sistem de Management al Autorizatiei (SMA), care sa indeplineasca cerintele prezentei Autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate, reducerii si minimizarii deșeurilor si va include cel puțin elementele mentionate – planificarea obiectivelor si sarcinilor de mediu, astfel:

- Titularul autorizatiei va pregati o planificare anuala a obiectivelor si sarcinilor de mediu. Planificarea va contine termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini si obiective, titularul autorizatiei va avea in vedere aspectele mentionate in **Tabelele nr. 17 si nr. 18.**

**5.3.** Contributia la Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR)

Substantele care vor fi obligatoriu incluse in raportul catre A.P.M. Timis sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contributia la E-PRTR va fi pregatita in conformitate cu ghidurile relevante in vigoare si va fi depusa/transmisa ca parte a raportului anual de mediu (RAM).

**5.4.** Documentatia

Titularul Autorizatiei va stabili si va mentine un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat catre A.P.M. Timis.

**5.5.** Constientizare si instruire

Titularul Autorizatiei va asigura instruire adecvate pe teme de protectia mediului, in sensul minimizarii consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum si minimizarea deșeurilor si masuri in caz de urgenta, functie de instalatia in care se desfasoara activitatea. Evidenta instruirilor va fi pastrata in registre adecvate privind instruirile.

Personalul va fi calificat conform specificului instalatiei pe baza studiilor absolvite, a instruirilor si a experientei adecvate.

Titularul Autorizatiei va transmite cate o copie a prezentei Autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezentei Autorizatii.

**5.6.** Responsabilitati

Titularul Autorizatiei se va asigura ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii A.P.M. Timis.

**Titularul Autorizatiei se va asigura de faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului activitatii.**

Titularul Autorizatiei va depune la A.P.M. Timis, nu mai tarziu de 31 martie in fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca cerintele transmise de catre A.P.M. Timis. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informatiile mentionate in **Tabelul nr. 17 si Tabelul nr. 18**

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

**Tabel 1**





<b>Materii prime / auxiliare</b>	<b>Natura chimica/compozitie</b>	<b>Cantitati maxime anuale</b>	<b>Modul de ambalare, depozitare</b>
Gaini ouatoare de 16 saptamani		54.000 buc/ciclu de productie	
Nutreturi combinate	Porumb, floare, soia, calciu, premix, drojdie de bere, grau	41,9 kg/pasare/an	2 silozuri amplasate langa hala, cu capacitatea de 30.000 kg fiecare
Apa potabila/consum biologic pasari si igienizari	H <sub>2</sub> O	73-91 l/pasare/an (consum biologic pasari) 2 l/mp/ciclu (ciclu = 15 luni) (spalare hale) 50 l/om/zi (5 muncitori+2 TESA) (consum menajer)	foraj H=115 m, Q=1,25 l/s.
Medicamente	-	In functie de necesitatii. Obs.Vaccinuri nu se folosesc, avand in vedere ca la popularea/repopularea cu puicute de 16 saptamani acestea sunt deja vaccinate, revaccinarea pana la repopulare nefiind necesara.	-
Materiale dezinfectante	Preparate chimice	Dezinfectant (ECOCID): 50 kg/an	In bidoane de plastic sau alt ambalaj specific, in magazie speciala inchisa.
Cofraje de carton		20 t/an	In spatiu tehnic ( hala de productie)
Folie		5 t/an	In spatiu tehnic
Motorina	Substanta chimica de natura organica (amestec hidrocarburi), inflamabila si toxica	20 t/an	Nu se depoziteaza pe amplasament.
Erbicide	Preparate chimice de natura anorganica	700 l/an	Se depoziteaza temporar pe amplasament
Insecticide	Preparate chimice de natura anorganica	70 l/an	Se depoziteaza temporar pe amplasament



## GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substante chimice periculoase: motorina, erbicide și insecticide utilizate la tratarea terenurilor agricole. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizandu-se verificarea modului de depozitare si manipulare a acestor substante si instruirea personalului care intra in contact cu substantele considerate a fi periculoase pentru mediu si angajati.

Unitatea nu prezinta pericole de producere a unor accidente majore in care sunt implicate substante periculoase si nu intra sub incidenta HG 804/2007 privind controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

Titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici (secțiunea 5.3.1. din BREF I.L.F.), respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale. Se vor avea în vedere:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteine și fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rațională de substanțe pentru producerea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile;
- formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pentru fosfor și aminoacizi digerabili;
- hrănirea în faze.

- Orice modificare privind materiile prime/auxiliare folosite va fi notificată în scris autorității competente pentru protecția mediului.

Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate

- Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu;
- Prepararea furajelor se face cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- Hrănirea păsărilor se face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, și funcție de vârsta și cerințele păsărilor;
- Se va tine evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- Se vor analiza periodic consumurile realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- Se va aplica un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului;
- Se va tine cont de studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- Se va realiza controlul calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul.

## 7. RESURSE : APA, ENERGIE

### 7.1. APA

#### 1. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic

1.1. Sursa: 1 foraj H=115 m, Q=1,25 l/s.

1.2. Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim = 27,46 m<sup>3</sup>/zi;
- zilnic mediu = 21,12 m<sup>3</sup>/zi;
- zilnic minim = 12,67 m<sup>3</sup>/zi;
- volum anual = 10,023 mii m<sup>3</sup>/an.

Funcționarea este: 365 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 ore/zi.

#### 1.3. Instalatii de captare

Forajul este echipat cu pompa submersibila.



#### 1.4. Instalații de tratare

Apa captată din foraj nu se tratează conform autorizației de gospodărire a apelor.

#### 1.5. Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei

Apa se înmagazinează într-un rezervor de incendiu, având  $V = 40$  mc.

#### 1.6. Rețeaua de distribuție a apei potabile

Distribuția apei se face printr-o rețea de conducte, în lungime totală  $L=500$  m. Presiunea apei în rețea este asigurată prin intermediul a 2 bazine,  $V=2 \times 500$  l.

#### 2. Apă pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea unui eventual incendiu se asigură din rezerva intangibilă  $V=40$  mc.

#### 3. Volume de apă asigurate în surse:

Pentru alimentarea cu apă a folosinței la debite minime, folosința este asigurată, volumul de apă minim anual este  $4,625$  mii  $m^3$ .

#### 4. Modul de folosire:

##### 4.1. Necesarul total de apă:

- zilnic maxim =  $27,46 m^3/zi$ ;
- zilnic mediu =  $21,12 m^3/zi$ ;
- zilnic minim =  $12,67 m^3/zi$ ;

##### 4.2. Cerința totală de apă:

- zilnic maxim =  $27,46 m^3/zi$ ;
- zilnic mediu =  $21,12 m^3/zi$ ;
- zilnic minim =  $12,67 m^3/zi$ ;

##### 4.3. Apa nu se recirculă.

#### 5. Norme de apă pentru principalele produse de fabricație

- $50$  l/om/zi, norma de consum pentru 16 angajați;
- $0,280$ /cap animal/zi, norma medie de consum găini ouătoare;
- $0,07 - 0,30$  mc/cap animal/an, consum mediu de apă pentru întreținere curățenie;

#### 6. Evacuarea apelor uzate

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor, emisă de ABA Banat nr. 377/09.09.2014:

Tabel 2

Categoriea apei	Receptori autorizați	Volum total ape evacuate		
		Volum zilnic, [mc]		V anual [mc]
		max	med	
Ape menajere	Bazin etans vidanjabil $V=4$ mc	0,46	0,35	128
Ape pluviale	Se infiltrează în teren	$Q_{pl}=3,34$ l/s		
Apa tehn. de spălare	Bazin etans vidanjabil, $V=8,73$ mc	3,047 mc/spălare		

#### 7. Stații de preepurare și epurare:

Nu există.

- Conform recomandărilor BAT (secțiunea 5.3.3. din BREF I.L.F.) se va urmări:
  - reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor
  - reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de hrană
  - folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse
  - calibrarea periodică a instalației de băut pentru a evita pierderile
  - folosirea instalațiilor cu apă sub presiune, pentru curățirea halelor



- consumul specific de apă pentru adăparea păsărilor și pentru igienizarea adăposturilor se va încadra în recomandările BAT.

## **7.2. ENERGIE**

*Energie electrica* - preluata din SEN pe baza de contract cu Enel Electrica nr. 1956647570 din 10.05.2012.

- **Cerinte BAT pentru utilizarea eficienta a energiei:**

- aplicarea unei ventilatii naturale unde este posibil;
- functionarea optima a ventilatiei mecanice pentru a obtine un control bun al temperaturii, pentru a atinge rate minime de ventilare in timpul iernii;
- fuctionarea si intretinerea eficienta a sistemului de ventilatie a halelor (curatarea tubulaturii si ventilatoarelor);
- verificarea functionarii motoarelor si a sistemului de antrenare;
- utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibila;
- scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului animalelor;
- instalatie automatizata pentru controlul microclimatului( reglarea temperaturii si a umiditatii din hala);
- izolarea cladirii, in mod particular izolarea tevilor de incalzire;
- iluminarea spatiilor cu sisteme care asigura un consum redus de energie;
- efectuarea verificarii periodice a echipamentelor de productie a energiei termice;

Obligatii ale operatorului pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie sa ia masuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei;
- Operatorul va inregistra anual consumul total pentru combustibili utilizati pe amplasament (electricitate, produse petoliere) si consumul de ape utilizate pe amplasament( consumuri de apa in productie si pentru activitati igienico sanitare).

## **8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1. DOTARI**

Amplasamentul unde se gaseste ferma de gaini ouatoare se află în extravilanul localității Cărpiniș, județul Timis, CF nr. 401808 Cărpiniș.

Ferma propriu-zisă s-a realizat pe o suprafață totală de 14.945 mp.

Terenul pe care este amplasata investitia este proprietatea SC N&L BALAGRI SRL, conform contractului de vânzare-cumpărare.

Comuna Cărpiniș se află în vestul județului Timis, la distanta de 28,6 km de municipiul Timisoara si la 15,2 km de Jimbolia - orasul cel mai apropiat si se întinde pe o suprafață de 4,15 kmp, din care 3,31 kmp Cărpiniș si 0,84 kmp Iecea Mică.

In zona supusa investigatiei si pe un perimetru de 1000 m fata de amplasament, nu exista arii protejate sau de interes deosebit pentru conservarea naturii.

#### **Vecinatati :**

Vecinătățile amplasamentului sunt terenuri agricole:

- ◆ la nord: teren agricol;
- ◆ la est: teren agricol;
- ◆ la sud: teren agricol;
- ◆ la vest: teren agricol.

#### **Bilantul suprafetelor :**



Tabel nr. 3

Nr. crt.	Denumire zona	Suprafata (mp)
1	Hala pasari	1590
2	Birouri	14,85
3	Spatiu destinat pregatirii si depozitarii oualor compus din: -zona sortare-ambalare oua -zona depozit ambalaje cofraje -depozit oua ambalate -depozit oua neconforme	Total: 233,25 din care:  147,93 14,52 55,83 14,97
4	Vestiare + hol Vestiar 1 Vestiar 2 Hol	Total 11,18 din care:  3,31 4,21 3,66
5	Grupuri sanitare	3,08
6	Depozit de dejectii	350
7	Parcare - 5 locuri	80
8	Spatii verzi	522
9	Cai aces si platforme betonate	300
10	Teren liber	11.504,96
11	Bucataria furajera (silozuri in numar de 2)	300
12	Spatiu tehnic	16,24
13	Loc de luat masa	15,08
14	Magazie pentru materiale intretinere	4,36
<b>Suprafata totala</b>		<b>14.945</b>

Coordonatele Stereo 1970 ale fermei:

Tabel nr. 4

Denumire punct	Latitudine N (m)	Longitudine E (m)
1	485118,920	182467,840
2	485090,440	183264,330
3	485084,190	183264,011
4	485077,938	183263,696
5	485071,680	183263,380
6	485100,090	182469,110
7	485106,370	182468,680
8	485112,651	182468,261

**Bucătăria pentru furaje** : dimensiuni: înălțime 3.3 m, lungime 30 m, lățime 10 m. Se pot stoca în compartimente separate, în vederea măcinării în moara furajeră, următoarele cantități: 100 t porumb, 100 t grau, 25 t floare, 25 t soia, 25 t calciu, 3 t premix. Din aceste compartimente, moara preia (prin tuburi speciale) cantitățile necesare pentru măcinare, le introduce în malaxor și apoi printr-un snec furajul este transportat în 2 silozuri de stocare avand capacitatea totala de 30.000 kg. Din buncărele de stocare sistemul automat de furajare preia furajul si îl distribuie în hală în jgheburile de hrănire, în funcție de orarul prestabilit.



Moara furajeră are o capacitate de prelucrare de 600-1900 kg/h, putere instalată 5,5-15 kW/h, este prevăzută cu un șnec amestecător și cântar electronic. Pentru reținerea prafului moara este echipată cu saci textile.

**Sistemul de uscare a dejecțiilor :** uscarea dejecțiilor de păsări se realizează printr-un sistem de amestecare a aerului, care preia aerul cald din hală, îl amestecă cu aerul proaspăt de afară și îl direcționează printr-un sistem de tubulaturi spre benzile de dejecții de pe toate rândurile și etajele, pe toată lungimea halei. Astfel dejecția este adusă la o umiditate de 35-40% ceea ce elimină total emisiile de amoniac și mirosurile neplăcute. Benzile de dejecții sunt raclate la 5-7 zile, dejecția cade pe o bandă transportoare care o duce direct în depozitul de stocare.

**Depozitul de stocare a dejecțiilor:** depozitul de stocare a dejecțiilor - 350 mp (un bazin cu o capacitate de 1.034 mc) are baza pe o platformă cimentată, cu pereți betonați, acoperit, ferit de ploaie, vânt.

Bazinul de dejecții este amplasat în spatele halei, și are dimensiunile în plan de 10 m x 35 m cu adâncimea de 3,2 m asigurând volumul de 1.034 mc.

Cantitatea de dejecții anuală (gunoi de pasăre) rezultată este de 394 t (după uscare). Dejecțiile uscate sunt folosite ulterior ca și îngrășământ pe terenurile agricole deținute de SC N&L BALAGRI SRL (suprafața de 145,02 ha).

**Hala de producție:** hala construită are o structură metalică închisă cu panouri termoizolante pe exterior de 100 mm grosime (RAL9002) și cu panouri termoizolante agroalimentare pe interior de 60 mm grosime. Sarpanta halei metalice este acoperită cu panouri termoizolante.

Dimensiunile în plan ale halei de păsări (clădire parter) sunt :

- lungime hală: 106,41 m
- latime hală: 14,91 m
- înălțime: 7,29 m

## BATERIILE

Bateriile sunt dimensionate după normele sanitar-veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, în ele sunt incluse elemente specifice: jgheab furajare, linii adăpare, benzi colectare dejecții, benzi pentru colectare ouă, etc. Bateriile se amplasează în rânduri pe lungimea halei, cu culoare de 1000 mm între ele și se aliniază cu ajutorul picioarelor de suport reglabile. O baterie are 7 nivele și 5 rânduri.

La capetele fiecărui rând se află coloanele de furajare, motoarele de antrenare pentru lantul de furajare și în spate dispozitivele de antrenare pentru raclarea benzii de dejecții.

Cuștile sunt confecționate din metal galvanizat și au pereți despărțitori din polipropilenă de culoare verde, conform reglementărilor Uniunii Europene. Pereții de plastic fac mai confortabil habitatul păsării, produc mai puțin stres și reduc rata mortalității. Găurile de 25 mm permit o bună ventilație interioară.

Podelele sunt dublu galvanizate și plastifiate, pentru o întrebuințare foarte îndelungată, pentru a se evita ruginirea și pentru o curățare foarte bună, și au dimensiunile ochiurilor de 30 mm /45 mm . Podelele sunt confecționate din sârmă de 2 mm diametru. Tijele de susținere a podelelor sunt arcuri de oțel galvanizat.

Ușile sunt fabricate din oțel și sunt acoperite cu plastic de culoare albă, pentru a se evita ruginirea. Deschiderile (oțel galvanizat), necesare accesului la hrana, sunt prevăzute cu bare de protecție amplasate în dreptul pieptului găinii. Suportii și ghidajele pentru benzile de evacuare a dejecțiilor, ghidajele pentru buncărele de alimentare precum și toate componentele metalice sunt confecționate din oțel galvanizat.

Acest ansamblu este prevăzut cu picioare galvanizate, de susținere, amplasate la o distanță de 76 cm, unul față de celălalt.

Benzile pentru transportul ouălor, au o lățime de 9,5 cm și sunt confecționate dintr-un amestec de Nylon și Polipropilena. Benzile de oua sunt acționate de computer la o perioadă de timp pentru a se evita aglomerarea de oua în zona cuibarelor. Pe fiecare rând și nivel există o astfel de bandă de colectare.

Fiecare nivel de baterie este prevăzut cu o bandă pentru evacuarea dejecțiilor – model PPX-L-262.



Conducta de apă se întinde de la unitățile de acționare a colectării ouălor până la unitățile de evacuare a dejectiilor (aceasta exclude sursa principală și conexiunile pentru fiecare rezervor). Fiecare nivel de baterie este prevăzut cu linie de apă, cu adăpători și cupită. Pe fiecare cuscă, mai puțin zona de cuibar și zona de spălare, există câte trei adăpători. Sistemul de adăpare este prevăzut cu filtre, regulator de presiune, contor apă.

Bateriile sunt prevăzute cu 1 cărucior cu platformă pentru verificarea bateriilor, pentru accesul operatorilor la nivelele de baterie superioare.

Bateriile sunt utilizate conform normelor europene cu: cuibar, stinghii, zona spălare, covoras cuibar, covoras spălare, zone abrazive pentru tocirea sau ascutirea ghearelor.

Fiecare rând de baterie este dotat cu pastor electric, în total 5 pastori electrici.

numar de custi: 9.000

numar de custi pe baterie 4

număr de găini pe cusca: 6

număr total de găini: 54.000

lățimea de acces la hrană/găină: 12,19 cm

suprafata locuibilă/găină: 768 cm<sup>2</sup>

### SISTEMUL DE COLECTARE A OUĂLOR

Număr de elevatoare: 5

Număr de unități motoare pentru elevatoare: 10

Număr de unități motoare pentru acționarea benzilor de ouă: 10

O unitate prevăzută cu motor cu viteza variabilă pentru acționarea benzilor colectoare a ouălor.

O unitate de 0.5 cai putere, pentru acționarea elevatoarelor. Sistemul de elevatoare preia ouăle de pe benzile de transport, situate pe fiecare rând și nivel de baterie și le transferă pe conveierul final.

Elevatoarele sunt prevăzute cu un ventilator, care periodic, acționat de operatorul de hală, curăță automat elevatoarele de depuneri sau praf. Elevatoarele cu ajutorul acestui sistem rămân în permanentă curate.

Elevatoarele sunt prevăzute pentru fiecare rând și nivel de baterie cu tăvite din plastic, astfel încât ouăle neformate sau praful, pene, etc. să nu ajungă pe elevatoare și să cadă în aceste tăvite. Săptămânal operatorul va curăța aceste tăvite.

Pentru eliminarea acumulării ouălor în zonele de cuibare, sistemul este prevăzut cu egg-saver comandat electronic.

Fiecare ieșire de elevator este dotată cu numărător electronic de ouă. Datele furnizate de numărătoarele de ouă (10 buc.) sunt transmise către computerul de management.

### CONVEIOR OUĂ

Conveiorul de transport al ouălor, cu o lățime de 60 cm, are o capacitate de transport de până la 60.000 ouă/oră și este confecționat din bare de inox și bare acoperite cu plastic. Acesta transportă ouăle de la hală la stația de sortare. Conveiorul, în exteriorul halei de creștere este acoperit cu metal galvanizat. Lungime totală bandă transportoare colectare ouă: 15 m.

În hală, sub banda transportoare, există o bandă din polipropilenă, model PPX-L-262, prin care prin intermediul acesteia se recuperează praful, ouăle neformate care trec de elevatoare, etc., astfel încât pardoseala halei să rămână întotdeauna curată.

### SISTEMUL FURAJARE

Număr de cărucioare: 5

Aceste cărucioare de alimentare prevăzute cu 2 sau 4 guri sunt necesare pentru amestecul și distribuția optimă a hranei. Ele sunt poziționate la nivelul ultim de baterie, deasupra bateriei. Pentru fiecare rând de baterie există câte un cărucior de furajare. La intervale de timp definite de utilizatorul fermei, aceste cărucioare se deplasează pe toată lungimea halei pentru a alimenta cu furaj jgheabul de furajare, sau pentru a reîmprospăta furajul din jgheab.

În componența acestui sistem mai intră și o unitate de acționare electrică de 0,75 CP /1 buncăr, care poate fi folosită până la 10 etaje fără pasarelă.

Fiecare cărucior de furajare are 2 ventilatoare pe fiecare parte de câte 0,25 CP fiecare, pentru curățarea ouălelor prin suflare.



## STOCARE FURAJ

Număr silozuri: 2 - capacitate totală 30.000 kg

Silozul este din metal galvanizat prevăzut cu teavă încărcare pneumatică, ușă vizitare.

Încărcarea coloanelor de furajare se face direct de la siloz cu ajutorul unei spire metalice. Silozul este prevăzut cu 8 celule de cântărire electronică, controlate de computer.

## TRANSFER FURAJ

Lungime spiră: 24 m, diametru 90 mm.

Transferul furajului de la silozuri la coloanele de furajare se realizează prin intermediul a 24 metri de spiră, cu un diametru de 90 mm, ce este acționată de un motor electric de 0,75 kW. Motorul electric este prevăzut cu senzor de plin.

## SISTEMUL DE EVACUARE A DEJECTIILOR

- Număr de unitati de evacuare: 5
- Număr motoare de acționare: 10

Aceste unități de evacuare sunt confecționate din oțel galvanizat, cu dispunere pe fiecare rând de custi. Unitățile de evacuare sunt prevăzute cu raclet de curățare din INOX, cu dispunere pe fiecare rând și fiecare etaj de baterie.

În componenta acestui sistem, regăsim role de aluminiu, ce sunt folosite la tensionarea automată a benzii transportoare de dejectii.

În afara acestor 5 unitati de evacuare, mai sunt și 2 conveioare cu bandă cu lățimea de 600 mm, având o rezistență de 250 kg/cm<sup>2</sup>, o capacitate de încărcare de 100 kg/m, o viteză de 54 m/min și o pantă maximă de 45% față de orizontală. Lungimea benzii transportoare ce preia dejectia de pe baterii este de 13 m, iar banda transportoare ce transportă dejectia la depozit stocare este de 10 m, cu o înălțime la capătul acesteia de 4 m.

Unitatea de acționare are 5 CP pentru fiecare bandă. Coveiorul în exteriorul halei este acoperit cu metal galvanizat.

## TABLOURI DE COMANDĂ

- 1 buc. pentru sistemul de alimentare (inclusiv control pentru silozuri)
- 1 buc. pentru sistemul de evacuare a dejectiilor
- 1 buc. pentru sistemul de colectare a oualor și conveioarelor de transport

## SISTEMUL DE USCARE A DEJECTIILOR

Acest sistem este format din tuburi de PVC cu o lungime totală de 3.550 metri, tuburi ce sunt dispuse de-a lungul custilor, pentru uscarea dejectiilor. Eficiența uscării dejectiilor, depinde de durata de folosire a echipamentelor și de condițiile climatice (35 - 40 % umiditate).

Sursa de aer, are un debit de 0,5 m<sup>3</sup>/oră, pentru fiecare găină, iar găurile din tuburi au un diametru de 5,7 mm și sunt dispuse la fiecare 200 mm.

În componenta acestui sistem, mai există și un sistem de amestec al aerului cu dublă atenuare fonică, cu apărătoare împotriva căderilor de apă, cu conexiune flexibilă, ventilatoare centrifugale cu acționare prin curea, suporti pentru izolarea vibrațiilor, control-box, ușă de acces, controler și senzor de temperatură. Capacitatea este de 32.000 m<sup>3</sup>/oră. Difuzoarele principale de distribuire a aerului sunt de formă rotundă și sunt așezate în fața respectiv în spatele fiecărui rând de baterii. Acestea au conexiuni flexibile și lame de la difuzor până la tuburile din PVC, suporti din oțel, pentru a evita condensarea, coturi și conducte de coborâre.

## MICROCLIMAT

Tip ventilatie folosită: tunel

Ventilatoarele au rolul de a exhausta aerul viciat din hală pe timp de vară, și de a reîmprospăta aerul din hală pe timp de iarnă. Admisia de aer se face prin clapetii de admisie dispusi pe peretii laterali ai clădirii.

Sistemul de ventilatie este format din 15 ventilatoare, model EX50, cu sasiu galvanizat, motor de 1 CP, ce furnizează un debit de 46.000 m<sup>3</sup>/oră fiecare. Ventilatoarele sunt prevăzute cu jaluzele exterioare și plasă antivibrării.

Pe peretii laterali se montează 94 clapeti de admisie (1000x400) din material termoizolant.

Clapetii de admisie sunt prevăzuti cu plasă antivibrării și trapă antilumină exterioară. Clapetii de admisie sunt acționați de 1 motor de acționare, prevăzut cu generator de impulsuri, pentru





deschiderea/închiderea proporțională a clapetilor. Panoul de comandă pentru clapetii de admisie contine 1 baterie de 24 V, pentru actionarea clapetilor în cazul penelor de curent.

Pe peretele frontal si peretii laterali în exteriorul halei sunt montati 54 metri liniari de sistem de răcire cu panouri de răcire tip fagure. Sistemul de răcire este format din panouri, structură metalică galvanizată, pompe apă, bazine apă de 500 l fiecare, motoare electrice, senzori de plin/gol.

Pe peretele frontal si peretii laterali, în interiorul halei, în dreptul sistemului de răcire sunt montati 54 metri liniari de fereastră de admisie din material termoizolant, comandată pentru închidere/deschidere de către computerul de management.

Componenta panourilor electrice si componentele acestora:

- 1.Panouri electrice pentru unitățile motoare ale ferestrelor si sistemul de răcire
- 2.Panouri electrice pentru ventilatoare
- 3.Sistemul computerizat de management
- 4.Senzor temperatură si umiditate
- 5.Termostat.

#### ECHIPAMENT APĂ

Computer pentru sistemul de alarmare a furnizării de apă.

Detectori pentru rânduri si nivele.

Kit-ul de dozare (DOSATRON), model MEDIFLOW F16A (contine filtru apă, contor apă, regulator presiune, unitate dozare medicamente, vas barbotor medicamente).

#### ILUMINAT

10 rânduri de becuri, cu becuri de 11 W, rosii si albe.

Total număr becuri: 444.

Sistem reglaj intensitate luminoasă.

Sistem de protectie la apă.

#### ALTE ECHIPAMENTE

Software RAINBOW pentru vizualizare si modificare date furnizate de computerul de management ORION de la distanță. Datele furnizate de computer sunt transmise prin cablu, prin interfata RS232 către un computer PC din incinta fermei.

Cabluri electrice pentru conexiunea motoarelor la panourile de comandă si instalarea iluminatului.

#### COLECTOR/SORTATOR OUA

Caracteristici tehnice:

- ◆ Constructie din Inox
- ◆ Capacitate de productie: 1.635.187 ouă/luna
- ◆ In-line conveior cu 2 rânduri
- ◆ Poate separa ouăle pe 4 sau 7 categorii de greutate
- ◆ Sistem de ovoscopare integrat
- ◆ Alimentare standard: 380 V /50 Hz
- ◆ Inscritionare date pe ou cu echipament de marcare non-contact cu jet de cerneala

Pentru mortalitati a fost prevazut un congelator cu o capacitate de 250 l; numarul mortalitatilor pe zi este aproximat la un numar de 3 gaini/zi

UTILAJE SI MIJLOACE AUTO: parcul auto are în dotare următoarele mijloace auto și utilaje agricole:

- Tractor John Deere 8335 R
- Tractor John Deere 6130M - Package action
- Combina John Deere S660i – echipata cu John Deere R625 si heder pe 8 randuri Capello F8
- Scarificator Maschio Gaspardo Artiglio 300/7
- Masina erbicidat tractata Lemken Primus 35/B24-7
- Combinator
- Plug Wiegard
- Tractor U445
- Tractor Chase
- 2 Tractoare U 650



- Combina New Holland + heder
- Cisterna
- 3 remorci auto
- 4 semanatoare tractabile ( paioase/SPC6/SPC8/SUP290K)
- Masina fertilizat
- Fertilizator Super 1861
- Autoutilitara Peugeot

## 8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Principiul de funcționare al halei de producție este: „Totul plin - Totul gol”. Popularea se face cu găini de rase ușoare cu vârsta de 16 săptămâni. Ciclul de ouat al găinilor este de 57 săptămâni începând cu săptămâna 4 de acomodare. La încheierea ciclului de ouat, găinile sunt livrate la un abator specializat pentru sacrificare. Urmează perioada de „Vid Sanitar”, în care, timp de 3 săptămâni, hala și echipamentele sunt curățate și dezinfectate prin procedee mecanice, chimice și prin spalare. Activitatea de dezinfectie/dezinsectie este externalizată.

Numarul de găini ouatoare la nivelul fermei: 54.000 locuri.

Găinile sunt cazate în așa numitele baterii de creștere, acestea fiind echipate cu toate accesoriile necesare pentru a menține bunăstarea animală.

În bucătăria furajeră se pot stoca în compartimente separate, în vederea măcinării următoarele cereale (grâu, porumb, floarea soarelui, soia). Din aceste compartimente, moara preia (prin tuburi speciale) cantitățile necesare pentru măcinare, le introduce în malaxor și apoi printr-un snec furajul este transportat în 2 silozuri de stocare. Din buncărele de stocare sistemul automat de furajare preia furajul și îl distribuie în hală în jgheburile de hrănire, în funcție de orarul prestabilit. Lanțurile din jgheburile de furajare aduc în fața găinilor cantitatea necesară de furaj.

Adăparea se realizează printr-un sistem de tubulaturi la nivelul cuștilor, echipate cu picurători speciale. Pasărea are acces oricând la cantitatea necesară de apă fără restricție, picurii risipiți accidental fiind preluați în cupe montate sub picurători pentru a nu crea un mediu umed în hală. Activitățile de furajare/adăpare sunt complet automatizate.

Ouăle depuse de găini în cuibarele speciale din cadrul cuștilor familiale, cad pe o bandă colectoare de pe care sunt apoi transportate prin intermediul elevatoarelor pe conveiorul de ouă care le aduce direct pe masa de sortare/șampilare. Benzile de ouă sunt echipate cu sisteme speciale de protecție a ouălor menite să reducă la minim pierderile tehnologice. În fluxul de colectare a ouălor, omul intervine doar la punctele sortare/ambalare, care sunt efectuate semiautomat, colectarea fiind complet automată.

Ventilația în hală este deasemenea complet computerizată, asigurându-se temperatura, umiditatea și aportul necesar de aer proaspăt cu ajutorul elementelor de admisie aer și a ventilatoarelor comandate de un calculator central.

Instalația de iluminat este integrată în baterii, ea asigură o iluminare uniformă pe toată înălțimea bateriei și intensitatea poate fi reglată în funcție de necesități.

Hala de producție, unde se află găinile ouătoare, nu necesită încălzire.

Uscarea dejecțiilor de păsări se realizează printr-un sistem format dintr-un sistem de amestecare a aerului, care preia aerul cald din hală, îl amestecă cu aerul proaspăt de afară și îl direcționează printr-un sistem de tubulaturi spre benzile de dejecții de pe toate rândurile și etajele pe toată lungimea halei. Astfel, dejecția este adusă la o umiditate de 35-40% ceea ce elimină total emisiile de amoniac și mirosurile neplăcute. Benzile de dejecții sunt raclate la 5-7 zile, dejecția cade pe o bandă transportoare care o duce direct în depozitul de stocare.

Depozitul de stocare a dejecțiilor are baza pe o platformă cimentată, cu pereți betonați, acoperit, ferit de ploaie și vânt. Cantitatea de dejecții anuală este 394 t.

Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole conform studiului OSPA, se face cu utilaje speciale, cu respectarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole.

Perioadele când se aplica îngrășăminte organice trebuie stabilite în funcție de diferite condiții:



- cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de culturi și a minimiza riscul poluării;
- să fie evitată aplicarea lor în perioadele de extra-sezon (în afara fazelor de vegetație activă), care variază în cadrul țării, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie, perioada maximă fiind specifică pentru zonele umede și reci, în care sezonul de vegetație începe mai târziu. Sunt permise excepții de la această regulă generală acolo unde planul de management stabilește ca împrăștierea îngrășămintelor organice se poate realiza de-a lungul perioadei de extra-sezon, fără riscul de producere a poluării apelor sau unde sunt condiții meteorologice excepționale;
- în anumite areale, în special pe soluri subțiri, dezvoltate pe calcare, există pericol iminent de poluare a apelor subterane. În funcție de specificul local, întotdeauna acest pericol trebuie luat în considerare când se aplică îngrășăminte organice în astfel de areale cu risc ridicat.
- condițiile meteorologice, starea solului și a resurselor de apă care fac inefficientă sau riscantă aplicarea îngrășămintelor organice pe teren și trebuie luate măsurile necesare pentru evitarea poluării apelor.

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

### 9.1. AER

#### Emisii difuze

Sursele de generare a emisiilor in atmosfera sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de preparare a hranei (moara de cereale), de intretinere a incintei.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- hala de productie prin sistemul de ventilatie: emisii de NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, H<sub>2</sub>S.

Nivelul de emisii generat de procesul de crestere a pasarilor in hale este conform BAT:

Pasari	UM	NH <sub>3</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	Pulberi
Gaini ouatoare	kg/pasare/an	0,010-0,386	0,021-0,043	0,014-0,021	0,09

Controlul pentru minimizarea excreției de azot și a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adapostire, compoziția furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejectiilor.

Emisiile de mirosuri generate din activitatea de crestere a pasarilor, pot fi diminuate printr-un sistem organizat de: functionare, conditii de hranire, adapostire, microclimat, mod de evacuare și stocare a deseurilor.

Cu exceptia amoniacului, protoxidului de azot, metanului și pulberilor, celelalte emisii sunt in cantitati nesemnificative.

Emisii fugitive apar din sistemul de transfer al dejectiilor din hala catre depozitul de dejectii și din activitatea de descarcare și preparare a hranei in silozuri.

Circulatia mijloacelor auto in incinta fermei, genereaza gaze de ardere ce contin CO, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub> și COV.

### 9.2. APA

Apele uzate menajere ajung intr-un bazin vidanjabil cu un volum de 4 mc de unde sunt vidanjate la Statia de Epurare a localitatii Carpinis in baza contractului nr. 1/28.08.2014 de prestarea serviciilor de primire și tratare a apelor uzate menajere incheiat cu comuna Carpinis și SC SNUGGEL SRL Birda.

Apele pluviale de pe acoperisuri și platforma de acces se scurg prin rigole de ape pluviale și se infiltreaza în teren.



### 9.3. SOL

Pentru protecția solului sunt prevăzute:

- pubele pentru colectarea deșeurilor menajere;
- depozit betonat pentru stocarea dejectiilor  $V = 1.034$  mc.

### 9.4. ALTE DOTARI

- magazie inchisa pentru depozitarea materiilor auxiliare.

## 10. CONCENTRATIILE DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

### 10.1. AER

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Pentru amoniac, valorile rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

- a) pentru media de scurtă durată (30 min)

**Tabel 5**

Indicator	Limita impusa
amoniac	$300 \mu\text{g}/\text{m}^3$

- b) pentru medie de lungă durată – zilnică

**Tabel 6**

Indicator	Limita impusa
amoniac	$100 \mu\text{g}/\text{m}^3$

### 10.2. APA

Apele uzate vidanțate descărcate în stația de epurare vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002, aprobat prin HG 188/2002, cu modificările și completările din HG nr. 352/2005.

**Tabel 7**

Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002/2005, conform H.G. nr. 352/2005
pH	Unit. pH	6.5-8.5
Azot amoniacal ( $\text{NH}_4^+$ )	mg/l	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg $\text{O}_2$ /l	500
Consum biochimic de oxigen la 5 zile ( $\text{CBO}_5$ )	mg $\text{O}_2$ /l	300
Materii în suspensie	mg/l	350
Substanțe extractibile	mg/l	30

### 10.3. APE SUBTERANE

Valorile limită pentru poluanții din apele subterane vor respecta valorile analizate înainte de punerea în funcțiune pentru forajele de control din incinta fermei (F1, F2) și din teren (F3).

Foraj	Longitudine (E)	Latitudine (N)
F1	183004.566	485102.500



F2	183074.173	485050.693
F3	181123.530	495554.759

**Tabel 8**

Indicator	Unitatea de masura	Valoare de referință F1	Valoare de referință F2	Valoare de referință F3
pH	unit. pH	7,4	7,3	7,6
CCO <sub>Cr</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	<15	<15	<15
CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	<0,5	<0,5	<0,5
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Azotiti	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Azotati	mg/l	4,91	2,25	7,4
Fosfor total	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Cloruri	mg/l	4,72	5,39	5,39

#### 10.4. SOL

Valorile concentratiilor poluantilor specifici activitatii, prezenti in solul din incinta societatii nu vor depasi limitele indicate in tabelele de mai jos.

Pentru indicatorul carbon organic % se foloseste clasificarea din literatura de specialitate dupa cum urmeaza:

**Tabel 9**

Element poluant	Sol nepoluat	Sol usor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
carbon organic %	0-1 %	1-3 %	3-4%	4-6 %

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

**Tabel 10**

Domeniu de pH	Reactia solului
3.3-5.0	Puternic acida
5.0-5.8	Moderat acida
5.8-6.8	Slab acida
6.8-7.2	Neutra
7.2-8.4	Slab alcalina
8.4-9.0	Moderat alcalina
>9.0	Puternic alcalina

Gradul de poluare cu compusi de azot, functie de clasele de aprovizionare cu azot:

**Tabel 11**

Strarea de aprovizionare	Culturi de camp	Culturi intense
	Azot nitric + azot amoniacal, ppm (mg/kg)	
Scazuta	<20	<40
Mijlocie	21-40	41-70
Normala	41-60	71-100
Ridicata	61-100	101-130
Foarte ridicata	>101 (0.01%)	>131 (0.013%)



Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru agentii poluanti pentru factorul de mediu sol), titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor si luarea masurilor de reducere a acestora.

### 10.5. ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute in STAS 10009/1988, respectiv valoarea maxima de 65 dB (A).

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot.

### 10.6. MIROS

Conform STAS 12574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substante puternic mirositoare depasesc concentratiile maxim admise atunci cand in zona de impact mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv.

**Tabel 12**

Sursa	Intensitatea mirosului	Masuri de control
Hala de adapostire animale	Sesizabil	Ventilare corespunzatoare
Parti componente ale rețelei de canalizare; camine de vizitare	Putin sesizabil	Acoperite
Bazin de stocare dejectii	Putin sesizabil	-

Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei poluantilor, pentru prevenirea sesizarii mirosului la distante mari.

Emisiile difuze si mirosurile vor fi micorate prin urmatoarele masuri:

- masuri de igiena a productiei, prin respectarea stricta a procesului de exploatare a cresterii pasarilor;
- utilizarea unui regim nutritional adecvat, in vederea reducerii emisiilor rau mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitand stagnarea lor in adaposturi.

Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosurilor emise sa fie redus.

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

**Tabel 13**

Nr. crt.	Cod dese conf. HG 856/2002	Denumire deseu	Cantitati anuale	Periculo- zitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deeurilor		
					Stocare	Valorifi- care	Eliminare
1.	02 01 06	Dejectii	394 t/an	Nepericulos	Colectare in depozit dejectii	Pe terenurile agricole	-
2.	02 01 02	Cadavre pasari	1068 buc/an	Nepericulos	Se depoziteaza temporar in lada frigorifica pe	-	Incinerate la societati specializate autorizate.



Nr. crt.	Cod deseou conf. HG 856/2002	Denumire deseou	Cantitati anuale	Periculozitate, conf. Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deseurilor		
					Stocare	Valorificare	Eliminare
					amplasamentul fermei		
3.	20 03 01	Deșeuri menajere	12 mc/an	Nepericulos	Se colectează în containere	-	Deponeul autorizat
4.	20 01 01	Deseuri recuperabile hartie si carton	60 kg/an	Nepericulos	Se colectează în containere	Se predau la societati specializate autorizate	
5.	20 01 39	Deseuri recuperabile plastic	60 kg/an	Nepericulos	Se colectează în containere	Se predau la societati specializ. autorizate	
6.	15 01 10*	Ambalaje plastic	10 kg/an	Periculos	Se depoziteaza temporar in loc special amenajat	Se predau la societati specializ. autorizate	
7	02 03 99	Pulberi rezultate de la moara	3 t/an	Nepericulos	Se depoziteaza temporar in saci inmagazie	La hrana animalelor	

**11.1.** Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deseurilor, inasa in cazul in care acestea nu pot fi evitate, va asigura valorificarea lor, sau, in caz de imposibilitate tehnica si economica pentru valorificare, va asigura neutralizarea, dupa caz, si eliminarea acestora, evitindu-se impactul asupra mediului.

**11.2.** Pe tot parcursul colectarii, recuperarii sau eliminarii, toate deseurile trebuie depozitate temporar in zone si locuri special amenajate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu.

**11.3.** Deseurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare, pot fi transportate numai de agenti economici autorizati. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare, fara a afecta semnificativ mediul si in conformitate cu reglementarile legale in vigoare.

**11.4.** Animalele decedate in ferma vor fi depozitate temporar si eliminate in conditii specifice impuse de normele sanitar veterinare.

**11.5.** Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.

## **12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.**



Prin natura activitatii, in cadrul unitatii pot apare situatii de urgenta generate de incendii. Pentru prevenirea acestor situatii si interventia in cazul aparitiei incendiilor, activitatea este organizata astfel:

- ferma este dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislatiei specifice PSI;
- reseaua de hidranti se mentine in perfecta stare de functionare;
- personalul este instruit la angajare si periodic.

În cadrul firmei este întocmit, în conformitate cu prevederile Ord. MAPPM 278/1997, « Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale », care cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale, fișa poluantului potențial din cadrul fermei, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

În conformitate cu profilul de producție, pe amplasamentul analizat, cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport și stocare a deșeurilor . O evacuare necontrolată în mediu a dejecțiilor poate determina deteriorarea solului, apelor subterane sau de suprafață. Conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, sunt luate măsuri de prevenire a unor evenimente care pot cauza deteriorarea mediului înconjurător, printr-un management al deșeurilor care are ca scop siguranța în transportul și stocare

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu, se va realiza prin analize efectuate de personalul specializat al unor laboratoare/ autorități acreditate, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.

Activitatea de supraveghere și monitorizare a calității mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu, numit cu decizie de conducătorul unitatii.

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă, în conformitate cu OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Rezultatele măsurătorilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea de mediu.

Pentru buna desfășurare a activității și minimizarea consumurilor de materii prime, materiale și utilități, societatea va ține evidența lunară, care reprezintă **recomandare BAT** a:

- cantitatilor de materii prime și auxiliare utilizate;
- cantitățile de apă, energie utilizate; a cantitatilor de deseuri rezultate ;
- activitatilor de intretinere și reparatie a instalatiilor și dotarilor aferente;
- instruirilor personalului.

Se va ține evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor și măsurilor întreprinse.

Diminuarea volumului dejecțiilor și optimizarea circuitului ecologic se realizează și prin următoarele:

- managementul nutritional - măsuri nutritionale prin îmbunătățirea caracteristicilor hranei, formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili;
- apele de spălare provenite de la igienizarea halei cu găini ouătoare, la schimbarea seriei, se colectează în bazinul etans vidanjabil aferent halei, de unde sunt vidanjate la stația de epurare autorizată.

#### 13.1. AER

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul imisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în **Tabel 14**, astfel:





**Tabel 14**

Nr. crt	Parametri de analizat	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Amoniac	Anual*	STAS 10812

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

**NOTA:** Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectand standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe directia predominanta a vintului in perioada cu grad maxim de populare a halei. Cand se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta si datele privind: gradul de populare a halei, conditiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferica, presiunea atmosferica).

### 13.2. APA

Apa subterana va fi monitorizata semestrial, in incinta fermei si pe terenurile unde se imprastie dejectiile.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform tabelului:

**Tabelul 15**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Forajele din incinta fermei si de pe terenurile unde se imprastie dejectiile	pH	Anual	SR ISO 10523
	CCO-Cr	Anual	SR ISO 6060
	CBO <sub>5</sub>	Anual	SR EN 1899-1,2
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Anual	SR ISO 7150-1
	Azotiti	Anual	SR EN 26777
	Azotati	Anual	SR ISO 7890-3
	Fosfor total	Anual	SR EN ISO 6878
	Cloruri	Anual	SR ISO 9297

Valorile se vor raporta la “proba martor” (reprezentand proba efectuata inainte de punerea in functiune), date indicate in Raportul de amplasament pentru forajele (F1 si F2) din incinta fermei si forajul F3 din teren.

### 13.3. SOL

O data pe an se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in zona depozitului de dejectii si de pe terenurile unde are loc fertilizarea cu dejectii. (Punctele de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate).

Pentru terenurile unde se aplică dejectiile, o dată la 4 ani se va realiza studiul agrochimic OSPA și anual planul de fertilizare.

**Tabel 16**

Parametru	Frecventa	Metoda de analiza
C organic	anual	SR ISO 14235
pH	anual	ISO 10390
Azot total	anual	SR ISO 11261; SR ISO 13878

### 13.4. DESEURI

**13.4.1.** Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deseurilor, valorificarea si eliminarea lor conform celor specificate in **Tabelul 13.**



**13.4.2.** Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pâna la punctul de eliminare sau valorificare.

**13.4.3.** Valorificarea sau eliminarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat în **Tabelul 13** al prezentei Autorizatii si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deseuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fara acordul prealabil scris al Agentiei pentru Protectia Mediului Timis.

**13.4.4.** Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare fara a afecta negativ mediul si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.

**13.4.5.** Nu trebuie facut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreata, expediere, transport, eliminare sau valorificare a deseurilor fara acordul scris prealabil al APM Timis.

**13.4.6.** Evidenta deseurilor produse va fi tinuta lunar conform HG nr. 856/2002 si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuării deseului din instalatie, modul de stocare, data predării deseului, cantitatea predata de catre transportator, date privind orice amestecare a deseurilor.

**13.4.7.** Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale institutiilor pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei.

Acest registru trebuie sa contina un minimum de detalii cu privire la:

- Cantitatile de deseuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deseurilor pentru deseurile transportate;
- Numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare (sa includa adresa instalatiei finale destinate eliminării/valorificării deseurilor);
- Confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si eliminarea/valorificarea oricaror transporturi de deseuri periculoase si locul de depozitare/eliminare.

**13.4.8** O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la APM Timis, ca parte a RAM pentru amplasament.

**Raportarea privind managementul dejectiilor se va face conform tabelului din anexa 1.**

**13.4.9.** Se interzice golirea sau spalarea utilajelor de administrare a dejectiilor in apele de suprafata sau in apropierea lor.

### **13.5. ZGOMOT**

Intrucat unitatea este amplasată la circa 1,0 km fata de cea mai apropiata localitate, in mijlocul unor terenuri cu folosinta agricola, iar in incinta unității nu se semnaleză zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

### **13.6. MIROSURI**

Activitatea creaza disconfort local datorita mirosului. Se apreciaza ca impactul asupra populatiei din localitate este redus, datorita amplasării fermei la distanta de intravilan.

### **13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA**

- Frecventa, metodele si scopul monitorizării, prelevării si analizelor, asa cum sunt prevazute în prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Timis, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.
- Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, in vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Se va tine evidenta cantitatilor de dejectii produse si folosite la fertilizarea terenurilor agricole.
- In cazul depasirii indicatorilor de calitate autorizati, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua urmatoarele masuri:
  - vor face investigatii pentru a identifica si izola sursa de contaminare;



- vor aplica masuri de prevenire a contaminarii si de reducere a efectului poluarii.
- Toate forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie sa fie verificate periodic in ceea ce priveste etanseitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
- Se solicita reprezentarea grafica a evolutiei parametrilor monitorizati pentru toti factorii de mediu, avand ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include in RAM.

#### **14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA**

Raportarea emisiilor se face in mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, in conformitate cu cerintele Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

Rapoartele finale trebuie depuse la: Agentia pentru Protectia Mediului Timis, str. Liviu Rebreanu, nr. 18 – 18 A. Se va tine cont de anexele nr. 1 si nr. 2 la prezenta autorizatie.

Rapoartele trebuie depuse astfel:

**Tabel 17 - Rapoarte periodice:**

<b>Raport</b>	<b>Frecventa raportarii</b>	<b>Data de depunere a raportului</b>
Monitorizarea imisiilor/emisiilor în aer	Imisii, emisii – anual, urmând a fi incluse anual in RAM	Ca parte a RAM
Monitorizarea calitatii solului	Anual	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizarii apelor subterane	Semestrial in amplasament si pe terenurile unde se fertilizeaza cu dejectii	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea si ca parte in RAM
Situatia lunara a gestiunii deeurilor	Anual	Incluse in RAM
Prezentarea unui plan de management al dejectiilor pentru anul in curs	Anual	31.03. al fiecarui an
Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	Anual	25.02 a anului urmator
Situatia gestiunii deeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Odata cu RAM-ul
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului urmator
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	30 aprilie an urmator raportarii
Inventarul emisiilor de poluanti atmosferici, conform Chestionarului specific activitatii ( conf Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera)	Anual	15 martie a anului in curs pentru anul precedent



**Tabel 18 - Rapoarte singulare:**

<b>Raport</b>	<b>Data de depunere a raportului</b>
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odata cu notificarea de dezafectare
Notificare privind poluările accidentale	Maxim o ora de la producere
Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale	Odata cu documentația de solicitare a autorizației, actualizare anuală
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația

### **Raportul anual de mediu ( RAM )**

Este un document ce sintetizează toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, cel puțin, următoarele informații:

- date de identificare a titularului activității;
  - date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat);
  - utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice;
  - măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie (utilizarea eficientă a utilitatilor );
  - impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice;
  - modul de gestionare a deșeurilor;
  - reclamații, sesizări/mod de rezolvare a problemelor sesizate;
  - costuri de mediu;
  - măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora;
  - diverse notificări.
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Timiș în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.
  - Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie agreat de APM Timiș. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.
  - Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examenilor, așa cum sunt ele menționate în prezenta Autorizație trebuie depuse la sediul APM Timiș în conformitate cu termenele stabilite. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
  - Raportarea emisiilor se face în mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, în conformitate cu cerințele HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului ( CE ) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
  - Toate procedurile scrise deținute de operator să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
  - Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Timiș după evaluarea rezultatelor.
  - Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Timiș și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:



- Copii ale corespondentei (alta decât cea desemnata a fi confidentiala) între APM Timis si titularul autorizatiei;
- Autorizatia integrata de mediu;
- Solicitarea;
- Raportarile anuale catre APM Timis;
- Alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante.

## 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

**15.1** Nerespectarea celor prevazute în prezenta autorizatie de mediu conduce la suspendarea acesteia si la încetarea activitatii dupa caz, conform art.17 din O.U.G. 195/2005 privind Protectia Mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si la sanctionarea celor vinovati.

**15.2** Instalatia va fi controlata, exploatata si întreținuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilit în prezenta Autorizatie integrata de mediu.

**15.3** Operatorul este obligat sa notifice la APM Timis, cu 30 de zile înainte, orice modificare afectând activitatea sau orice parte a activitatii.

**15.4** Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, pana la expedierea produselor finite.

**15.5** Operatorul de activitate trebuie sa inregistreze într-o baza de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, masuratorile, examinarile si toate cerintele inscrite in aceasta autorizatie.

**15.6** Operatorul activitatii are obligatia sa detina un numar adecvat de dispozitive de absorbtie precum si o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei poluari accidentale.

**15.7** Operatorul activitatii trebuie sa planifice si sa realizeze activitatile de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane: conducte, camine.

**15.8** Sub controlul direct al autoritatii sanitar veterinare, titularul activitatii va respecta reglementarile in domeniu.

**15.9** Operatorul activitatii are obligatia de a realiza tehnici nutritionale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, in scopul reducerii cantitatii de nutrienti din dejectii (azot si fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor in mediu.

**15.10** Operatorul activitatii are **obligatia de a realiza foraje de monitorizare a apei freatică** pe terenurile unde se fertilizeaza acestora cu dejectii.

**15.11** Operatorul activitatii are obligatia ca in registrul cu documente de mediu sa pastreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate si transportul apelor uzate la statia de epurare.

**15.12** Operatorul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic. Autoritatea teritoriala pentru protectia mediului reanalizeaza, dupa caz, conditiile de functionare stabilite in autorizatia integrata de mediu..

**15.13** La inregistrarea la APM, GNM, DSP si/sau administratia publica locala de petitii ale cetatenilor prin care se reclama disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveti obligatia ca in termen de 10 zile de la luarea la cunostinta de existenta petitiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor si de a comunica APM Timis solutia aleasa cu indicarea termenelor de realizare.

**15.14** Notificarea autoritatilor

- Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM Timis, GNM Comisariatul Judetean Timis prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

a) Orice emisie în aer, care depaseste valorile limita prevazute în autorizatie, de la orice punct potential de emisie.

b) Orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament.



c) Orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane, sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol.

d) Orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii.

- Titularul Autorizatiei trebuie sa înregistreze orice incident precizat mai sus. Aceasta înregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Înregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deeurilor generate si a efectelor asupra mediului si evitarea reaparitiei. Dupa notificarea incidentului, titularul Autorizatiei trebuie sa depuna la APM Timis si GNM Comisariatul Judetean Timis raportul privind incidentul.

- Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Timis, GNM Comisariatul Judetean Timis, ca parte a RAM.

- În cazul oricarui incident precizat mai sus, care are legatura cu deversarile în apa, titularul autorizatiei trebuie sa notifice Administratia Bazinala de Apa imediat dupa incident.

- În cazul oricarei situatii de mai jos, trebuie trimisa o notificare scrisa catre APM Timis:

- incetarea permanenta a functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate;
- incetarea functionarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
- reluarea exploatarii oricarei parti sau a întregii instalatii Autorizate dupa incetarea notificata a activitatii.

- Orice modificare privind urmatoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificata la APM Timis, în scris, în 14 zile de la aparitia ei:

- modificari privind numele sub care societatea este înregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al Operatorului;
- modificari privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalatiei, actionariatului (inclusiv detalii ale unui consortiu final în cadrul caruia Operatorul a devenit o sucursala);
- masuri luate privind implicarea Operatorului în administratie, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALATIEI

În cazul în care titularul activitatii urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situatii care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, incetarea activitatii conform legii, acesta este obligat sa notifice autoritatea competenta pentru protectia mediului de elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligatiilor de mediu care trebuiesc asumate de partile implicate.

- În conformitate cu art. 10 (2) din OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate, mai sus, părțile implicate transmit în scris la APM Timis obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

- În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Planul de inchidere trebuie sa includa minim:

- planuri ale tuturor conductelor si rezervoarelor subterane;
- orice masura de precautie specifica necesara pentru prevenirea poluarii apei, aerului sau solului;
- acolo unde este cazul, golirea completa de continut potential periculos si spalarea conductelor si a rezervoarelor;
- eliminarea tuturor substantelor potential daunatoare de pe amplasament si eliminarea deeurilor;
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere intentionata.

Planul de închidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui în practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului Autorizatiei.



Titularul activitatii are obligatia, ca in cazul incetarii definitive a activitatii, sa ia masuri necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea lor.

## 17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

**17.1** In cazul unei epizootii se vor respecta masurile ce se vor stabili in comandamentul antiepizotic central/judetean/local.

**17.2** Titularul/operatorul activitatii va respecta masurile stabilite de consiliile locale si structurile teritoriale ale Agentiei Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor.

**17.3** Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa asigure neutralizarea deseurilor de origine animala, sa informeze autoritatea de mediu si sa se asigure ca actiunile s-au desfasurat fara afectarea factorilor de mediu.

## 18. VALABILITATE

În conformitate cu art. 16 alin. 2 din OUG 164/2008 ce modifica si completeaza OUG 195/2005 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare:

- autorizatia integrată de mediu este valabilă **10 ani**.

**Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizatie conduce la suspendarea activitatii, dupa o notificare prealabila prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendarii, desfasurarea activitatii este interzisa.**

**In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. Timis dispune, dupa expirarea termenului de suspendare, anulara autorizatiei integrate de mediu.**

**Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Timis si Agentia pentru Protectia Mediului Timis.**

**A.P.M. Timis isi rezerva dreptul de a modifica limitele pentru emisiile si imisiile de poluanti datorate activitatii, in functie de evolutia procesului de transpunere a legislatiei Comunitatii Europene in legislatia nationala.**

## 19. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competenta pentru protectia mediului	Agentia pentru Protectia Mediului Timis (APM), Timisoara, Str. Liviu Rebreanu, nr.18 – 18 A
2.	Autoritatea cu atributii de control, inspectie si aplicarea sanctiunilor in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean Timis al Garzii Nationale de Mediu
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului , Apelor si Padurilor Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
5.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
6.	BREF	Un document rezultat în urma schimbului de informații organizat de Comisia Europeană, elaborat pentru



		anumite activități, care descrie, în special, tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente.
7.	Autorizație integrate de mediu	autorizație - actul administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de coincinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile prezentei legi respectiv: - g <sub>1</sub> - <b>autorizația integrată de mediu</b> pentru activitățile prevăzute în anexa nr.1 la Legea nr 278/2013 privind emisiile industriale.
8.	EWC	Catalogul European al Deseurilor
9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	EPRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
11.	IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
12.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau a instalației de incinerare a deșeurilor ori a instalației de coincinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR13253/1996
14.	H	Proprietăți ale deșeurilor care fac ca acestea să fie periculoase, Legii nr. 211/2011
15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
17.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18.	VLE	Valorile limita de emisii
19.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
20.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
21.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
22.	TOC (COT)	Carbon organic total

Prezenta autorizație integrată de mediu conține 32 (treizeci și două) pagini și a fost emisă în 4 exemplare originale din care 1 exemplar se eliberează titularului, 2 exemplare pentru APM Timiș și 1 exemplar pentru Garda de Mediu.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Mihai Danut CEPEHA

**p. SEF SERVICIU**  
**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**  
Lucia SRIUBA



**INTOCMIT**  
Simona ROMAN

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**  
B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005



## ANEXA 1

### RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

Nr. Capete/an	Cantitatea de dejectii t/an	Concentratia de N,P,K din dejectii	Parcela de fertilizare			Recomandari prin planul de fertilizare pe parcele si culturi				Realizat				Cantitatea de dejectii ramasa t/an
			Numarul	Suprafata	Perioada de imprastiere	Ingrasaminte naturale, t/an	Azot Total Kg.s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a	Ingrasaminte naturale Total tone	Azot Total Kg. s.a	Fosfor Total Kg. s.a.	Potasiu Total Kg. s.a	

## ANEXA 2

Denumire societate	Punct de prelevare probe	Tipul analizei	Parametrii	VLE impusa conform autorizatiei	Valoare obtinuta	Observatii*

\*se va justifica depasirea VLE impusa, daca este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005