



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**4/01.09.2017**

**Operator: S.C. GRUP GOM S.R.L.**

**Adresa: localitatea Varias, nr. 119, jud Timis**

**Punct de lucru: S.C. GRUP GOM S.R.L.**

**Locația activității: extravilan comuna Varias, CF nr. 400385, jud. Timis.**

**Categoria de activitate conform:**

**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,**

**Clasificării activităților din economia națională CAEN,**

**Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,**

Nr. crt.	Cod activitate IED	NFR	SNAP
6.6	<i>Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, asa cum sunt definite la art.3 lit.rr) din Legea 278/2013, privind Emisiile Industriale</i>	4B	1004;1005

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a).i	Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;

- cod CAEN 1091 ( rev. 2) - fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma,
- cod CAEN 0161 (rev. 2) – activitati auxiliare pentru productia vegetala\* irigatii si desecari; servicii pentru mecanizarea, chimizarea agriculturii si protectie fitosanitara;
- cod CAEN 0147 (rev. 2) – cresterea pasarilor,  $\geq 10.000$  locuri.

Cod NOSE-P: 110.04 Fermentatie enterica (intregul grup)

110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Cod SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intregul grup)

1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

**Emisă de: APM Timiș**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

Data emiterii: 01.09.2017

Valabilitate: 01.09.2027



## CUPRINS

### INTRODUCERE

#### 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

#### 2. TEMEIUL LEGAL

#### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

#### 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII. SCOPUL

#### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

#### 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

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

7.1. APA

7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL

#### 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

13.2. APA

13.3. SOL

13.4. DESEURI

13.5. ZGOMOT

13.6. MIROS

13.7. ALTE OBLIGATII

#### 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



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

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

### S.C. GRUP GOMS.R.L.

Adresa: Varias, nr. 119, jud. Timis

telefon:0741127844

e-mail:lucia\_gombos@yahoo.com

Cod unic de înregistrare: 7775691

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J35/993/1995

Punctul de lucru: localitatea Varias, conform CF. 400385, extravilan Varias, jud. Timis.

## 2. TEMEIUL LEGAL

**2.1.** Ca urmare a cererii de actualizare a autorizației integrate de mediu adresate de **S.C.GRUP GOMS.R.L.** cu sediul în jud. Timis, localitatea Varias, nr. 119, punct de lucru situat în extravilanul localității Varias, jud. Timis, înregistrată la APM Timis cu nr. 442RP/17.01.2017, cu ultimele completări înregistrate la APM Timis cu nr. 5577RP/08.05.2017,

mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 22.05.2017 și în lipsa oricărui comentariu;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutelor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,

- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;

- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- *Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs* - July 2003);

- *Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries* - May 2005,

- decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

se emite:

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Operator: S.C. GRUP GOMS.R.L.**

**Adresa: localitatea varias, nr. 119, jud Timis**

**Punct de lucru: S.C. GRUP GOMS.R.L.**

**Locația activității: extravilan comuna Varias, CF nr. 400385, jud. Timis**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Luarea măsurilor care să asigure ca nici o poluare importantă nu va fi cauzată;



**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

- 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, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura poluării și potențialul transferării acesteia 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.

#### **Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificările și completările ulterioare;
- 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 sanitare-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 modificat și completat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord. nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;



#### **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

- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR nr. 10009:2017 - "Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Ordinul presedintelui 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 si completările ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările si modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si 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;
- 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 modificările si completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cauzate de nitrati din surse agricole cu modificările si completările 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 nr. 344/2004 completat si modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din sursele agricole;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

**În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de noua legislație în vigoare.**

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

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**



**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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea este cuprinsa in Anexa I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la pozitia:

**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 ;

- cod CAEN 1091 ( rev. 2) - fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma,
- cod CAEN 0161 (rev. 2) – activitati auxiliare pentru productia vegetala\* irigatii si desecari; servicii pentru mecanizarea, chimizarea agriculturii si protectie fitosanitara;
- cod CAEN 0147 (rev. 2) – cresterea pasarilor,  $\geq 10.000$  locuri.

Codul NOSE-P: 110.04 Fermentatie enterica (intregul grup)  
110.05 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)  
Codul SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intregul grup)  
1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

#### Capacitatea maxima de populare:

Hale găini ouă consum:

- 2 hale x 18.000 loc/hala = 36.000 locuri

Hala crestere puicute inlocuire:

- 1hala x 22032 locuri

### 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

**Documentatia care a stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu cuprinde:**

- Cerere nr. 442RP/17.01.2017, privind solicitarea autorizatiei integrate de mediu, întocmită de titular;
- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu intocmit de S.C. PHOEBUS ADVISER S.R.L.;
- Raport de amplasament intocmit de SC PHOEBUS ADVISER SRL, inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr. 560;
- Certificat de inregistrare seria B nr. 1581778 din 27.10.1995, J35/993/1995, CUI 7775691 din data de 10.10.1995, emis de ORC de pe langa Tribunalul Timis;
- Certificat constatator nr. 33261 din 13.04.2016, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Timis;
- Extras de carte funciara nr. 400385, emis de OCPI Sannicolau Mare;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 13 din 20.10.2016;
- Acord de mediu nr. 3 din 22.10.2015, emis de APM Timis;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului din 26.01.2017, incheiat de APM Timis, pentru verificarea respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu;
- Nota de constatare, incheiata in data de 26.01.2017, intre GNM CJ Timis, APM Timis si titular, SC Grup Gom SRL;
- Contract de colaborare nr. 38 din 10.06.2015, incheiat cu SC Maftox SRL Sacalaz, privind prestarea serviciilor de dezinsectie, dezinfectie si deratizare;
- contract de prestari servicii nr 1 din 03.01.2013 incheiat cu SC Prial Mec Auto SRL, privind preluarea deseurilor rezultate din activitatea de intretinere utilaje agricole;
- contract de prestari servicii nr. 14/15.03.2017, incheiat cu SC Eromed Ecosystems SRL Timisoara, privind preluarea deseurilor de tesut animalier si a materiilor care nu se preteaza consumului sau procesarii;
- contract de prestari servicii nr. 03/06.01.2010, incheiat cu SC Sconcs SRL, privind asigurarea asistentei veterinare de specialitate;
- contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 77/09.01.2017, incheiat cu Eco 7 Satchinez, privind colectarea deseurilor menajere;



**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

- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 164/25.04.2017, emisă de Administrația Bazinală de Apă Banat;
- adresa ISU nr. 916.946 din 20.05.2015;
- aviz de securitate la incendiu nr. 840021 din 03.02.2011, emis de ISU Banat;
- Autorizație Sanitară Veterinară nr. 312 din 29.01.2013, emisă de DSV Timiș;
- Contracte terenuri conform listei terenuri aprobate de APIA;
- Studiul Agrochimic și Pedologic, efectuat de SC Minear Laboratoare SRL Arad, pentru suprafața de teren de 432,32 ha, amplasată în zona comunei Varias;
- Plan de fertilizare 2016 – 2017, întocmit de SC Minear Laboratoare SRL Arad;
- Raport de încercare 4728/06.06.2016 – apă subterană foraj 1 – emis de Aquatim SA;
- Raport de încercare 4729/06.06.2016 – apă subterană foraj 2 – emis de Aquatim SA;
- Raport de încercare 4730/06.06.2016 – apă menajeră – emis de Aquatim SA;
- Raport de încercare 1832/21.07.2016 – imisii – emis de Laboratoarele Tonnie
- Raport de încercare 1913/02.08.2016 – emisii uscător – emis de Laboratoarele Tonnie
- Plan de amplasament și delimitare a bunului imobil cu evidențierea rețelelor de apă, gaz, canalizare și a forajelor;
- Adresa nr. 4037/20.04.2017, emisă de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu privind neamplasarea parcelelor pentru fertilizare terenuri în arii naturale protejate;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de încadrare în zonă pentru distanță și accesul de la Ferma Grup Gom până la terenurile pe care se face împrăștierea dejectiilor;
- Plan de funcționare în condiții anormale;
- Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;
- Fișe tehnice de securitate;
- Dovada plății tarifelor de mediu, OP ( 6000 lei: analiză preliminară 1000 lei și 5000 lei tarif analiză propriu zisă a conținutului documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu).

## SCOPUL

Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

- Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Reexaminarea și în cazul în care este necesar, actualizarea condițiilor de autorizare este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timiș.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Timiș.
- 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 aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.



## 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

- Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

**5.1.** Titularul autorizației se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

**5.2.** Titularul autorizației va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate – planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu, astfel:

- Titularul autorizației va pregăti o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea va conține termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației va avea în vedere aspectele menționate în Tabelele nr. 24 și nr. 25.

**5.3.** Contribuția la Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați (E-PRTR);

Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către A.P.M. Timiș sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contribuția la E-PRTR va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante în vigoare și va fi depusă/transmisă ca parte a raportului anual de mediu (RAM).

**5.4.** Documentația

Titularul Autorizației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către A.P.M. Timiș.

**5.5.** Conștientizare și instruire

Titularul Autorizației va asigura instruirea adecvată pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsurii în caz de urgență, funcție de instalația în care se desfășoară activitatea. Evidența instruirilor va fi păstrată în registre adecvate privind instruirile.

Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza studiilor absolvite, a instruirilor și a experienței adecvate.

Titularul Autorizației va transmite câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

**5.6.** Responsabilități

Titularul Autorizației se va asigura că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții A.P.M. Timiș.

Respectarea Ordinului MS 119/2014 – Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu respectarea normelor legislative în vigoare privind următoarele articole:

- art. 9 - între unități industriale, obiective sau activități care populează factorii de mediu sau produc zgomot, vibrații și teritoriile învecinate se asigură zone de protecție sanitară,
- art. 10 - nocivitățile fizice (zgomot, vibrații), substanțele poluante și alte nocivități din aerul, apă și solul zonelor locuite nu vor putea depăși limitele maxime admisibile din standardele în vigoare,
- art. 11 - distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății (ferme și crescătorii de pasări cu peste 5000 capete și complexuri avicole industriale: 1000 m).

**Titularul Autorizației se va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale titularului activității.**

Titularul Autorizației va depune la A.P.M. Timiș, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele transmise de către A.P.M. Timiș. Acest raport va include obligatoriu cel puțin informațiile menționate în **Tabelul nr. 24** și **Tabelul nr. 25**.



**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



## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Tabel 1

Nr. Crt.	Denumire material	Cantitate maxima	Mod de ambalare	Mod de depozitare
<b>ACTIVITATEA DE CRESTERE A ANIMALELOR</b>				
1	Pui de 1-2 zile pentru crestere puicute	44.000 cap/an	Se aduc in cutii de carton	nu se depoziteaza
2	nutreturi combinate/ in hrana gainilor	1900 to/an	vrac	in buncarul metalic de 5 tone din spatial de macinare
3	apa potabila /consum biologic pui si igienizari	1425 m <sup>3</sup> /an		rezervor de 300 l din casa forajului
4	Vitamine	90 l/an	In bidoane de plastic	punct sanitar in ferma, stocate in magazie speciala
5.	Substanțe dezinfectante	4.300 l	In bidoane de plastic și saci	magazii cu acces limitat
7.	Produse dezinsectie	180 kg	In saci de plastic sau hartie	magazii cu acces limitat
8.	Produse de deratizare	250 kg	In saci de plastic sau hartie	magazii cu acces limitat
9.	Energie electrica	16 MWh		rețeaua Enel Distributie.
10.	Motorina pentru asigurarea transportului de furaje, pasari, deseuri si pentru functionarea generatorului, lucrari agricole	120 t /an	Se depoziteaza in rezervor suprateran cu capacitatea de 9000 l	se aprovizioneaza de la statia de distributie din zona, cu cisterna
11.	Ambalaje de carton (cofraje pt. oua )	370.000 buc/an		magazii de depozitare, mase plastice si hartie si carton
12.	Folie pentru ambalat oua	1500 kg/an		magazii de depozitare, mase plastice si hartie si carton
<b>FABRICAREA PREPARATELOR PENTRU HRANA ANIMALELOR</b>				
1	Porumb	915 t/an	vrac	buncar de 80 t, in cladirea morii
2	Grau	285 t/an	vrac	buncar de 50 t, in cladirea morii
3	Srot de soia	456 t/an	vrac	buncar de 35 t, in cladirea morii
4	Floarea soarelui	10 t/an	vrac	buncar de 35 t, in cladirea morii
5	Sare	57 t/an	Saci de PE de 25 kg	pe palet, in cladirea morii
6	Premixuri	2 t/an	Saci de PE de 25 kg	pe palet, in cladirea morii
7	Calcar	152 t/an	Saci de PE de 25 kg	pe palet, in cladirea morii
8	Fosfat monocalcic	23 t/an	Saci de PE de 25 kg	pe palet, in cladirea morii
<b>ACTIVITATI AUXILIARE PENTRU PRODUCTIA VEGETALA: SERVICII PENTRU MECANIZAREA, CHIMIZAREA AGRICULTURII SI PROTECTIE FITOSANITARA</b>				



**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

1	erbicide lichide (Xi, Xn, N, T, T <sup>+</sup> ):	1050 l/an	recipienti de plastic de 1, 5, 20 si 200 l	se aprovizioneaza in perioadele in care se fac lucrarile de chimizare. Se depoziteaza in magazine inchisa.
2	Fungicide(Xi, Xn, N, T, T <sup>+</sup> ):	230 l/an	recipienti PVC de 1,5,10,20 litri	se aprovizioneaza in perioadele in care se fac lucrarile de chimizare. Se depoziteaza in magazine inchisa.
3	ingrasaminte (azotat de amoniu, complex si uree)	1400 t/an	amabalate in saci tip Big Bags de diferite capacitati, intre 500 -1000 kg	depozitate pe europaleti, in magazii inchise si acoperite, cu pardosele betonate
4	apa pentru dilutie substante	400 mc/an		forajul din ferma
5	motorina	70.000 l/an		in rezervor de 9000 l prevazut cu cuva de retentie
6	Gaz natural	20000 mc/an	-	preluat din retea de gaz existenta

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

Titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (și din secțiunea 5.3.1. din BREF I.L.F.), referitoare la măsurile preventive pentru reducerea cantităților de azot și fosfor excretate 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:



## 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

- Prepararea furajelor se face cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta animalelor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- Hrănirea se face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, și funcție de vârsta și cerințele animalelor;
- 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 pasărilor 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.

## GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Pe amplasament se utilizeaza urmatoarele substante chimice periculoase: gaze naturale, motorina, substante toxice si periculoase utilizate la dezinfectia, dezinsectia si deratizarea halelor si produse si substante chimice periculoase folosite la chimizarea in agricultura. 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 Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI

### 7.1. APA

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

Conform BAT referitoare la utilizarea eficienta a apei, cuprinse in **Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor** (și în 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 animalelor și pentru igienizarea adăposturilor se va încadra în recomandările BAT.

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 164/25.06.2017, valabilă până la 25.04.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABABanat.

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

**1.1. Sursa:** foraj de adâncime, H = 104 m, D = 125 mm, Q = 2,2 l/s executat în incinta obiectivului.  
*Cod corp de apă subteran de adâncime: ROBA 18 Banat.*

Tab. 2:

Denumire foraj	Date GPS		Date tehnice		Anul execuției
	X	Y	Nivel static	Nivel dinamic	
F	185854	507576	14	12,5	2010

1.2. Volume și debite de apă autorizate:



**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

- zilnic maxim = 19,39 m<sup>3</sup>/zi (0,224 l/s); - anual - 7,077 mii m<sup>3</sup>;  
- zilnic mediu = 12,93 m<sup>3</sup>/zi (0,149 l/s); - anual = 4,719 mii m<sup>3</sup>; - zilnic minim = 6,46 m<sup>3</sup>/zi (0,075 l/s); - anual = 2,359 mii m<sup>3</sup>;

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

1.3. Instalații de captare:

Apa este captata din foraj cu electropompa submersibila Q = 7,0 m<sup>3</sup>/h si hidrofor V = 300 l ce asigura automatizarea.

1.4. Instalații de tratare

Filtrare prin 2 filtre amplasate inaintea celor doua rezervoare tampon si filtre amplasate la intrarea in fiecare hala.

1.5. Instalații de aductiune si inmagazinare a apei

Conducte de aductiune PEHD; doua rezervoare tampon V = 2 x 3000 litri; bazin pentru rezerva de incendiu, V = 100 mc; 3 bazine V = 3 x 1000 l pentru sistemul de răcire la fiecare hala.

1.6. Rețeaua de distribuție a apei

Distribuția la grupuri sanitare, intretinere curățenie spatii, necesar ferma pasări, asigurarea rezervei de incendiu si sistemul de răcire adiabatică in perioada caldă, se realizează prin rețeaua de conducte PE-HD, PE80, PN10, O = 75 x 6,9 mm, L = 65 m, conducta OL Zn, O = 2" spre centrala termica si prepararea apei calde, conducta cupru, O = 35 mm.

Adăparea păsărilor se face cu apă din rezervorul/rezervoarele de stocare prin intermediul țevilor din material plastic, prevăzute cu adăpători tip picurători.

## **2. Apa pentru stingerea incendiilor**

Volumul intangibil V = 100 mc este acumulat in bazinul care colecteaza apele pluviale; stația de pompare pentru incendiu este prevăzuta cu motopompa.

## **3. Volume de apa asigurate in surse**

Pentru alimentarea cu apa a folosinței, la debite minime folosința este asigurata din foraj.

## **4 Modul de folosire**

4.1. Necesarul total de apa:

- maxim = 19,39 m<sup>3</sup>/zi
- mediu - 12,93 m<sup>3</sup>/zi
- minim = 6,46 m<sup>3</sup>/zi

4.2. Cerința totală de apa

- maxim = 19,39 m<sup>3</sup>/zi
- mediu = 12,93 m<sup>3</sup>/zi
- minim = 6,46 m<sup>3</sup>/zi

4.3. Apa nu se recircula.

## **5. Norme de apa pentru principalele produse**

- 2 angajați TESA x 30 l/om.zi;
- 8 muncitori x 60 l/om.zi;
- intretinere curățenie spatii interioare 120 mp x 2 l/mp; 36000 capete gaini/hala/seria de 46 săptămâni - 110 l/cap/an;
- necesar mediu pentru sistemul de răcire - 707 l/h ~ 17,0 mc/zi in perioada caldă redistribuit pe tot anul —> 17,0 mc/zi x 150 zile : 365 zile = 7,0 mc/zi;
- igienizare hale la schimbare serie = 10 l/mp x 3635 mp.

## **Utilizari ale apei pe amplasament**

În ferma apa captata din foraje are urmatoarele intrebuintari:

- apă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului de exploatare;
- apă pentru consum biologic animale (adapat);
- apă pentru igienizarea halelor, spalat filtre, filtru rutier, perna de apa si incendiu.



## **6. Evacuarea apelor uzate**

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

Canalizarea este din tuburi PVC-KG cu diametre cuprinse între 60 - 160 mm.

Tabel 3:

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (m <sup>3</sup> )			
		Zilnic (m <sup>3</sup> /zi)			Anual (m <sup>3</sup> )
		maxim	mediu	minim	
Menajere	3 bazine etanș vidanjabile	0,89	0,66	0,57	296

Rețeaua interioară de canalizare preia apele uzate și le colectează în 3 bazine etanș vidanjabile astfel:

-apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt colectate în bazinul  $V_1 = 30$  mc;

-apele uzate de la igienizarea camerei de necropsie de la halele de gaini sunt colectate și evacuate în bazinul  $V_2 = 1$  m<sup>3</sup>;

- apele uzate menajere de la grupul sanitar și igienizări spații din filtrul sanitar sunt colectate în bazinul  $V_3 = 4$  mc.

Vidanjarea se face la stația de epurare Sannicolau Mare, în baza contractului încheiat cu AQUATIM S.A. Timișoara, filiala Sannicolau Mare.

Apele de la spălarea hale se colectează prin rețeaua de canalizare din PVC, Dn 110 mm în trei bazine,  $V = 8$  m<sup>3</sup> fiecare, câte unul pentru fiecare hală.

Cod corp de apă evacuare: ROR.W4.1\_BH - raul Mureș - confluența Zadarlac - granița romano - ungara.

Dejecțiile colectate și apele de spălarea hale sunt utilizate la fertilizarea terenurilor aflate în folosința beneficiarului,  $S = 430$  ha, conform planurilor de fertilizare și Studiului Agrochimic.

## 7. Stații de preepurare și epurare

Ferma de pasări nu detine stație de epurare ape uzate.

## 8. Apa pluvială

Apele pluviale de pe clădirile din incinta unității și de pe suprafața betonată se colectează prin intermediul rigolelor și se infiltrează în sol.

Apele pluviale din zona silozurilor, după trecerea printr-un decantor-separator de hidrocarburi tip ECO DEO 17,  $Q = 11,08$  l/s, se descarcă într-un bazin  $V = 100$  mc – rezervă incendiu.

## **7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL**

### • Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

- aplicarea unei ventilații naturale unde este posibil;
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii, pentru a atinge rate minime de ventilație în timpul iernii;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor);
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemului de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului animalelor;
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hală);
- izolarea clădirii, în mod particular izolarea tevelor de încălzire;
- iluminarea spațiilor cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice;

Obligații ale operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;



**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

- Operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei;
- Operatorul va inregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizati pe amplasament (electricitate, produse petroliere, gaze naturale) si consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apa in productie si pentru activitati igienico sanitare).

Pe amplasament se folosesc urmatoarele tipuri de energie de baza:

- energie electrica pentru iluminat interior/exterior si actionarea utilajelor si instalatiilor electrice, a pompelor si ventilatoarelor: se preia din reseaua sistemului energetic national
- energie termica obtinuta prin combustia gazului metan pentru uscatorul de cereale

In cazuri de avarie/intrerupere accidentala a alimentarii cu energie electrica din retea, se foloseste un grup electrogen care functioneaza pe motorina.

*Alimentarea cu energie electrică a unității se realizează prin intermediul unui post trafo situat în interiorul unității .*

Operatorul deține un grup electrogen cu următoarele caracteristici tehnice:

- puterea instalată – 360 kVA
- capacitate tanc motorina 570 l
- consum 25l/h

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deserveșc halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe, etc.)
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor, a corpului administrativ
- iluminatul exterior;

In cadrul unității se contorizează energia electrică la intrarea în fermă.

Energie termica:

Gazul metan este utilizat la uscatorul de cereale si la incalzirea cu generatoare de aer cald a halei de puicute pe timp de iarna, daca aceasta va fi populata.

### **Consum de energie**

Consumul de energie, gaze naturale si motorina la nivelul anului 2016 si la capacitate maxima in cadrul Grup GOM este prezentat in tabelul nr. 4.

**Tabelul nr. 4.**

Nr. Crt.	Resurse energetice	Cantitate /an		
		UM	capacitate maximă	masurat in anul 2016
1	Energie electrică	MWh	150	132,866
2	Gaz natural utilizat la uscator si incalzire hala puicute	Nmc	20000	3500
3	Motorina – lucrari agricole (grup electrogen)	l	70.000	60497

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

### **Amplasarea în teritoriu:**

Ferma de gaini ouatoare S.C. GRUP GOM S.R.L. este amplasata in comuna Varias, jud. Timis, la distanta D=1,5 km fata de prima gospodarie din Varias.

Accesul pe parcela se face dinspre latura sudica, de pe drumul de exploatare DE 604.



**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

Activitatea nu se desfasoara in arii naturale protejate sau de interes deosebit pentru conservarea naturii.

**Vecinatati :**

- la sud – pășune;
- la nord – ferma porcine
- la vest - pășune;
- la est – pășune.

**Bilantul suprafetelor :**

**Tabel 5:**

Suprafata teren	15800 mp	
	Mp	%
Supratata construita la sol	4160	25.7
Drumuri de incinta	1100	6.9
Platforme betonate	568	3.5
Spatii verzi	3160	20
Teren liber de constructii	6812	43.9
Suprafata totala teren	15 800	100

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:**

Ferma si terenurile pe care se imprastie dejectiile pentru fertilizare, nu se afla amplasate in arii naturale protejate.

Este delimitat de urmatoarele coordonate in sistem de proiectie STEREO'70:

SISTEM PROIECTIE STEREO '70		
Nr.punct	Latitudine N (m)	Longitudine E (m)
1	508890,48	189185,14
2	508595,00	189139,23
3	508610,35	189033,54
4	508632,40	188882,35

**8.1. DOTĂRI (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate)**

**Unități structurale pe amplasament:ferma este impartita in doua sectoare**

**- sector crestere pasari**

**-sector activitati auxiliare pentru agricultura si preparare hrana animale**

In cadrul fermei se afla urmatoarele:

- două hale de gaini ouatoare
- o hala de puicute pentru inlocuire gaini ouatoare
- Clădire moara pentru preparare hrana pasari
- Camera pentru sortat ouă, așezat ouă pe cofraje, șampilat și baxat
- Camera frig pentru ouă cu acces direct din camera de sortat ouă și acces direct spre exterior
- Vestiar cu grup sanitar
- Camera necropsie
- spatiu administrativ
- cabina portar
- gospodaria de apa, care cuprinde: cabina forajului unde sunt montate doua rezervoare tampon de cate 3000 litri precum si vasul hidrofor de 300 litri
- bazine etans vidanjabile pentru colectare ape menajere si ape tehnologice
- bazin pentru asigurarea rezervei de incendiu V= 100 mc
- 2 platforme gunoi - 80,7 mp si 36 mp
- 2 bazine vidanjabile, la camera de necropsie si filtru sanitar, V=1 mc si V=4 mc;



**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

- rezervor stocare motorina suprateran cu cuva de retentie , capacitate 9000 l  
Halele sunt de tip parter. Halele sunt construite pe structura metalica cu pereti tip sandwich, betonate.

### **Instalatii si utilaje aferente activitatii de crestere pasari**

**Ferma de pasari cuprinde urmatoarele dotari pentru activitatea de crestere a pasarilor :**

**Cladiri:**Suprafata construită - 4160 mp , compusa din:

- 2 hale pentru cresterea gainilor – 3172 mp ;
- 1 hala pentru cresterea puicutelor de inlocuire -470 mp
- Clădire moara în suprafată de S=182,80mp;
- Camera pentru sortat ouă, așezat ouă pe cofraje, șampilat și baxat - suprafată construită 60 mp;
- Camera frig pentru ouă cu acces direct din camera de sortat ouă și acces direct spre exterior - suprafata de 169 mp;
- sediu administrativ 81.2 mp
- Vestiar cu grup sanitar - suprafata de 21 mp;
- Camera necropsie - cu o suprafata construită de S=4 mp;
- Platforme de gunoi de de 80.7 mp si 36 mp, împrejmuite și acoperite.
- bazine vidanjabile subterane din beton care colecteaza apele de spalare de la hale, filtre sanitare și camera necropsie.

### **Fiecare hala pentru cresterea gainilor este dotata cu :**

- 1440 de baterii dispuse pe 4 randuri a cate 5 nivele
- bateriile contin custi, banda transport oua, sistem de hranire, sistem de adapare cu 3 adaptori pe cusca, 1 cuibar dotat cu stinghii, zonă spălare, covoraș cuibar, covoraș spălare, banda de colectare dejectii ;
- sistem de colectare al oualor ;
- sistem de furajare dotat cu 4 carucioare, cate unul pe fiecare rand;
- sistem de stocare furaj format dintr-un siloz cu capacitatea de stocare 5000 kg ;
- sistem de transfer furaj;
- sistem de iluminat asigurat de un numar de 89 becuri cu puterea de 11 W, albe si rosii cu sistem de reglare a intensitatii ;
- tablou de comanda si control;
- sistem pentru microclimat format din 5 ventilatoare cu debit de 38000 mc /h. Sistemul de ventilatie este tip tunel. Pe peretele frontal sunt montati 15 m de sistem de răcire cu panouri de răcire tip fagure;
- sisteme de verificare, alarmare, dozare protecție;
- camera necropsie dotata cu frigider, masă, scaun și chiuveta;
- camera pentru sortat/ambalat oua - 60 mp dotata cu utilaj Farm packer cu capacitatea de 13000-15000 oua/ora care sorteaza si aseaza ouale pe cofraje si o mașina de baxat tip tunel cu capacitatea de 2- 4 bax/min, care ambaleaza ouale.

### **O hala pentru crestere puicute de inlocuire gaini dotata cu:**

- 108 de baterii dispuse pe 3 randuri a cate 4 nivele
- bateriile contin custi, sistem de hranire, sistem de adapare cu 3 adaptori pe cusca, zonă spălare, covoraș spălare, banda de colectare dejectii ;
- sistem de furajare dotat cu 3 carucioare, cate unul pe fiecare rand;
- sistem de stocare furaj format dintr-un siloz cu capacitatea de stocare 7800 kg ;
- sistem de transfer furaj;
- sistem de iluminat asigurat de un numar de 66 becuri cu puterea de 11 W, cu sistem de reglare a intensitatii ;
- tablou de comanda si control;
- sistem pentru microclimat format din 5 ventilatoare cu debit de 46000 mc /h, 30 clapeti de admisie aer din material termoizolant, 2 generatoare de aer cald de 70 kW fiecare care functioneaza pe gaz natural, 2 ventilatoare de recirculare/omogenizare aer cald in interiorul halei;



**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



-sisteme de verificare, alarmare, dozare protecție.

CAPACITATEA MAXIMA :

*Numarul de locuri de crestere sunt:*

- *gaini ouatoare 2x 18.000 = 36 000 locuri*

- *puicute de inlocuire = 22032 locuri*

Dotarile pentru activitatea de fabricare hrana animale si chimizare in agricultura:

Tabel 6:

Nr. Crt.	Cod CAEN rev 2	Instalatie/utilaj/echipamente	UM	Utilizare
<b>Fabricare hrana animale</b>				
1.	Cod CAEN 1091	Moara de macinat, dotata cu filtre saci textili	4t/h	Macinare cereale si auxiliare
		buncar de porumb	80 t	Stocare porumb
		buncar de grau	50 t	Stocare grau
		buncar de srot de soia	35t	Stocare srot de soia
		buncar de floarea soarelui	35 t	Stocare floarea soarelui
		buncar de nutret	5 t	Stocare nutret macinat
<b>Activitati auxiliare agriculturii</b>				
2.	Cod CAEN 0161	4 silozuri	1000 t fiecare	Se stocheaza cerealele recoltate
		uscator cereale		Se usca cerealele cu umiditate mai mare decat 20%
		buncar receptie		Descarcare cereale
		Cantar		cantarire cereale
		doua tractoare de 220 si 145 CP		Se utilizeaza la lucrarile agricole
		doua combine		
		disc		
		combinator		
		masina de ierbicidat si fertilizat		
doua semanatori de porumb si una de grau si rapita				

## 8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

### Inventarul proceselor

- procese biologice de dezvoltare corporala a animalelor, care se bazeaza pe procesele metabolice;
- activitati de asistenta si suport a proceselor biologice care constau in:
  - adapostire si curatarea adaposturilor;
  - colectarea si transferul dejectiilor si a apelor uzate;
  - administrarea hranei;
  - administrarea apei de baut;
  - asistenta medicala de specialitate;
- activitati de stocare si indepartare de pe amplasament a dejectiilor si a celorlalte deseuri.



Proces tehnologic

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

### **Gaini ouatoare**

- pregătirea halelor în vederea populării: eliminarea dejecțiilor, spălarea cu apă sub presiune și cu soluție dezinfectantă, aerisirea, dezinfecția cu soluții apoase de dezinfectant, vidul sanitar. Apele de la spalare hale vor fi colectate în bazin vidanjabil cu volumul de 8 mc, acestea se utilizează ca fertilizant pe terenurile agricole.
- popularea cuștilor din hale se va face cu tineret în vârstă de 16 săptămâni crescut în halaaferenta puicutelelor, într-un ciclu de 46 de săptămâni.
- livrarea păsărilor pentru sacrificare la abator autorizat la sfârșitul unui ciclu de producție
- hrana necesară păsărilor se prepară în cadrul fermei conform retetarului stabilit de specialiști, pe baza tehnologiei de creștere. Furajele sunt stocate în buncare de 5000 kg, acesta se transportă automat printr-un snec spre buncarele de stocare furaj de la hale;
- adăparea păsărilor se face cu apă potabilă, din rezervorul de stocare prin intermediul țevilor din material plastic, prevăzute cu adăpători tip picurători (6 picuratori pe baterie);
- ventilația halelor se va realiza prin gurile de admisie aer și ventilatoare;
- ouăle sunt colectate automat și transportate la stația de sortare și depozitare temporară;
- eliminarea dejecțiilor se realizează zilnic printr-un sistem de benzi către remorca de transport, amplasată în vecinătatea halelor, apoi se depozitează pe platforma de gunoi acoperită. După perioada de biostabilitate, acesta se va imprastia pe terenuri agricole, conform Planului de fertilizare.

### **Pentru tineret:**

- pregătirea halei în vederea populării: eliminarea dejecțiilor, spălarea cu apă sub presiune și cu soluție dezinfectantă, aerisirea, dezinfecția cu soluții apoase de dezinfectant, vidul sanitar;
- popularea halei se face cu pui în vârstă de câteva zile până la 16 săptămâni;
- hrana necesară păsărilor se prepară în cadrul fermei conform retetarului stabilit de specialiști, pe baza tehnologiei de creștere. Furajele vor fi stocate și compartimentate, furajul se transportă automat printr-un snec la silozul de alimentare a halei de capacitate 7800 kg;
- adăparea păsărilor se face cu apă potabilă, din rezervorul de stocare prin intermediul țevilor din material plastic, prevăzute cu adăpători tip picurători (6 picuratori pe baterie);
- ventilația halelor se realizează prin gurile de admisie aer și ventilatoare;
- eliminarea dejecțiilor se realizează zilnic printr-un sistem de benzi către remorca de transport, amplasată în vecinătatea halei, apoi se depozitează pe platforma de gunoi acoperită. După perioada de biostabilitate, acesta se va imprastia pe terenurile agricole detinute, conform Planului de fertilizare.

### *Adapostirea și curățarea adaposturilor; colectarea și evacuarea dejecțiilor*

Halele de gaini ouatoare sunt prevăzute cu 288 de baterii, fiecare baterie având 5 custi confecționate din metal galvanizat și au pereții despărțitori din polipropilena. Custile sunt amplasate pe 5 nivele, într-o hală fiind 4 rânduri de baterii a câte 5 nivele.

Nr. baterii: 288 buc amplasate pe 4 rânduri (72 baterii/rand x 5 custi=360 rand).

Total custi = 360x4=1440.

Capacitatea unei custi este de max. 13 gaini.

**Capacitatea maxima gaini ouatoare:  $2 \times 18.000 = 36\ 000$  locuri**

Hala de creștere puicute este prevăzută cu baterii așezate pe 3 rânduri a câte 4 nivele, cu o capacitate de 22032 locuri. Fiecare rand are 108 baterii cu 4 compartimentari (custi), câte o cusca pe fiecare nivel.

Totalul custilor pe un rand este de 432 de custi.

Totalul custilor pe hala este de 432x3 = 1296 de custi.

În fiecare cusca se pot crește max. 17 puicute.

Capacitatea max. = 1296x17 = 22032 locuri.

Sistemul constructiv al custilor și de evacuare a dejecțiilor este similar cu cel de la gainile ouatoare.

**Capacitatea maxima puicute de inlocuire:  $1 \times 22\ 032$  locuri.**



**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

### **Sistemul de evacuare a dejecțiilor**

Halele de gaini sunt prevazute cu 4unitati de evacuare iar hala de puicute este prevazuta cu 3 unitati de evacuare a dejecțiilor.

Fiecare nivel de baterie este prevăzut cu o bandă pentru evacuarea dejecțiilor, pe fiecare rand de custi, avand cate 2 curatatoare confectionate din otel inox.

In afara acestor unitati de evacuare, exista si 1 conveior cu banda cu latimea de 600 mm, cu capacitatea de incarcare de 100 kg/m si o panta maxima de 45% fata de orizontala.

Lungimea totala banda transportoare: 20 m.

Dejecțiile de pe benzi sunt descarcate intr-o fosa betonata cu capacitatea de 15 mc, amplasata la capatul halei in interior, de unde sunt incarcate in remorca si depuse pe platforma betonata si acoperita.

### **Popularea halelor**

Hala de puicute se populeaza de doua ori pe an, timp de 16 saptamani cu pui de o zi adusi de la statii de incubatie din tara. Dupa 16 saptamani puicutele se muta in halele de crestere gaini ouatoare.

Halele de gaini ouatoare se populeaza cu puicute, timpul de populare a unei hale este de 46 saptamani.

Curatarea si igienizarea adaposturilor se executa la sfarsitul unui ciclu de productie.

### **Hranirea pasarilor**

Asigurarea hranei pasarilor se face din buncarele exterioare de furaje avand capacitatea de 5 t, iar hala de puicute este dotata cu un buncar exterior de 7,8 t.

Din buncarele exterioare cu ajutorul unui snec , hrana este adusa in carucioarele de hranire de la fiecare linie.

**Tabelul nr. 7.** Continut de proteina bruta si fosfor in hrana pe faze de nutritie

<b>Continut Nutret</b>	<b>Gaini ouatoare</b>	
	<i>18-40 saptamani</i>	<i>40-+saptamani</i>
<i>Proteină brută (P.B), %</i>	15.5-16.5	14.5-15.5
<i>P, %</i>	0.45-0.55	0.41-0.51

Nivelul proteinei brute este calculat in baza *conceptului de proteină ideală*, echilibrată la nivel de aminoacizi esențiali (lizina, metionina,) cu raport optim între nivelul proteinei digestibile și energia netă, prin aceasta realizându-se o excreție minimă de azot prin fecale, aceasta ducând atât la scăderea costului de creștere a animalelor cât și o protecție a mediului înconjurator prin excreție minimă de azot prin fecale (dejecții).

În scopul evitării poluării cu fosfor sunt utilizate în structurarea rețetelor și enzime de tip „fitaza” care mobilizează fosforul din cereale și din fosfatul monocalcic, astfel încât și excreția în fosfor să fie redusă la nivel minim, asigurând prin aceasta o protecție a mediului înconjurător și o scădere a cheltuielilor cu produsele care asigură acest element.

**Sistemul de adapare** este de tip cupita.

La fiecare cusca exista 3 adapatori.

### **Asigurarea microclimatului**

- Incalzirea halelor: halele de gaini nu se incalzesc;
- hala de puicute se incalzeste daca e necesar cu 2 generatoare de aer cald, de capacitate de 70 kW fiecare, model P-80, ce functioneaza cu gaz natural.



**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

### **Ventilarea halelor:**

Microclimatul corespunzător este asigurat prin comanda automată, computerizată.

Halele de găini: ventilație tip 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 dispuși pe pereții laterali ai clădirii. Sistemul de ventilație este format din 3 ventilatoare cu șasiu galvanizat motor de 1 CP dispuse pe peretele din spate al halei ce furnizează un debit de 38000 mc/oră fiecare. Ventilatoarele sunt prevăzute cu jaluzele exterioare și plasă antivrabii. Pe peretele frontal sunt montați 6 m de fereastră admisie din material termoizolant. Pe peretele frontal sunt montați 5 m de sistem de răcire cu panouri de răcire tip fagure. Sistemul de răcire este format din panouri, structura metalică galvanizată, pompe apă, bazine apă de 500 l fiecare, motoare electrice, senzori de plin gol.

Hala puicute: ventilație tip tunel

Sistemul de ventilație este format din:

- 5 ventilatoare, model EX50, cu șasiu galvanizat, motor de 1,5 CP, care furnizează un debit de 46.000 m<sup>3</sup> /h fiecare, cu poziționare pe peretele din spate al halei. Ventilatoarele sunt prevăzute cu jaluzele exterioare și plasa antivrabii și trapa anti-lumina interioară.
- 30 clapeti de admisie (1000x400) din material termoizolant, cu poziționare pe ambii pereți laterali ai clădirii. Clapetii de admisie sunt prevăzuți cu plasa antivrabii și trapa antilumina. Clapetii de admisie sunt acționați de 2 motoare de acționare, prevăzute cu generator de impulsuri, pentru deschiderea / închiderea proporțională a clapetilor. Panoul de comandă pentru clapetii de admisie conține 1 baterie de 24 V, pentru acționarea clapetilor în cazul penelor de curent.
- 2 generatoare de aer cald, de capacitate de 70 kW fiecare, model P-80, ce funcționează cu gaz natural
- 2 ventilatoare de recirculare/omogenizare aer cald în interiorul halei, model R20/14.

### **Iluminat:**

Iluminatul se asigură atât natural, cât și artificial.

Hale găini: iluminatul se realizează cu 5 rânduri de becuri 11 Watt, roșii și albe, având protecție la apă și sisteme de reglare a intensității luminoase. Număr total de becuri: 89 buc.

Hala puicute: 4 rânduri de becuri, cu becuri de 11 Watt, albe Total număr becuri: 66

**Asistența veterinară** este asigurată de personalul de specialitate al societății SC Sconcs SRL. Administrarea medicamentelor (vitamine și vaccinuri, antibiotice) se face în apa de baut.

### **Managementul deșeurilor**

Halele de găini sunt prevăzute cu 4 unități de evacuare iar hala de puicute este prevăzută cu 3 unități de evacuare a deșeurilor. Fiecare nivel de baterie este prevăzut cu o bandă pentru evacuarea deșeurilor.

Deșeurile de pe benzi sunt descarcate într-o fosă betonată cu capacitatea de 15 mc, amplasată la capatul halei în interior, de unde sunt luate și depuse pe platforma betonată și acoperită.

Halele de găini sunt prevăzute cu o platformă betonată de 80,7 mp, acoperită și închisă pe trei părți, iar hala de puicute are o platformă de 36 mp, betonată, acoperită și închisă pe trei părți.

### **Sistemul de canalizare exterioară**

Rețeaua interioară de canalizare preia apele uzate și le colectează în 3 bazine etanș vidanjabile astfel:

- apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt colectate în bazinul V<sub>1</sub> = 30 mc;
- apele uzate de la igienizarea camerei de necropsie de la halele de găini sunt colectate și evacuate în bazinul V<sub>2</sub> = 1 m<sup>3</sup>;
- apele uzate menajere de la grupul sanitar și igienizări spații din filtrul sanitar sunt colectate în bazinul V<sub>3</sub> = 4 mc.



**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

Vidanjarea se face la stația de epurare Sannicolau Mare, în baza contractului încheiat cu AQUATIM S.A. Timișoara, filiala Sannicolau Mare.

Apele de la spălarea hale se colectează prin rețeaua de canalizare din PVC, Dn 110 mm în trei bazine,  $V = 8 \text{ m}^3$  fiecare, câte unul pentru fiecare hala.

Dejecțiile colectate și apele de spălarea hale sunt utilizate la fertilizarea terenurilor aflate în folosința beneficiarului,  $S = 430 \text{ ha}$ , conform planurilor de fertilizare și Studiului Agrochimic.

#### **Stocarea dejectiilor:**

Dejecțiile se mențin stocate pe platforme pe perioada de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor pe terenuri agricole, funcție de tipul culturilor ce ocupă terenurile (înființate toamna, primăvara sau culturi perene), precum și de planul de fertilizare reactualizat anual, având în vedere protecția apelor împotriva poluării cu nitrați. Acestea se administrează pe terenurile deținute de societate, conform studiului OSPA și „Celor mai bune practici agricole”, a studiilor și planurilor de gestionare și împrăștiere a dejecțiilor organice provenite din zootehnie, întocmite de instituții de specialitate abilitate (O.S.P.A.), conform Ord. M.M.G.A. nr. 242/2005 și M.A.P.D.R. nr. 197/2005.

Pentru stocarea dejecțiilor se utilizează 2 platforme betonate, acoperite și închise pe trei părți, una de 80.7 mp și una de 36 mp, existente în incinta fermei.

În caz de analize nefavorabile asupra factorilor de mediu, care ar conduce la un excedent de dejecții stocate, beneficiarul dispune de terenuri ținute în rezervă, disponibile pentru fertilizare, precum și de capacitate totală de stocare (în exteriorul și în interiorul halelor) pentru o perioadă de circa 12 luni. Capacitatea totală de stocare disponibilă este de  $V = 2500 \text{ t/an}$ .

#### **Eliminarea mortalitatilor:**

*Managementul mortalitatilor* constă din următoarele operații:

- identificarea zilnică și scoaterea din hale a tuturor cadavrelor,
- transportul acestora și stocarea în frigiderul din camera de necropsie,

Eliminarea mortalitatilor se face prin predarea acestora la societăți autorizate. Societatea deține contract cu SC ERROMED ECOSISTEM SRL.

Camera de necropsie este amenajată în imediata vecinătate a halei de găini pe o platformă betonată, cu o suprafață construită de  $S=4 \text{ mp}$ , cu scurgere în pardoseala dirijată spre un bazin etans vidanjabil de 1 mc, după o prealabilă decontaminare/dezinfectie cu detergent activ și dezinfectat (produse avizate de Ministerul Sănătății). Spațiul este dotat cu masă, chiuvetă și instrumentar specific. Consumul de apă în acest spațiu se estimează la cca. 2 litri/ $\text{m}^2/\text{zi}$ , 1 zi/săptămână.

#### Activități DDD

În ferma se realizează acțiuni de dezinfectie, dezinfecție și deratizare. Societatea a externalizat aceste activități la SC Maftox SRL Sacalaz.

#### **Construcții anexe care deservește activitățile desfășurate :**

- spațiu administrativ
- vestiar, grup social
- cabina portar

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

Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de întreținere a incintei.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de producție ale caror guri de ventilație și celelalte deschideri (uși, ferestre);
- bazinele de stocare a dejecțiilor, în care se produce fermentarea anaerobă a acestora.



---

#### **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

In general, se produc emisii de amoniac, metan, protoxid de azot, NMVOC, NO, particule atat din activitatile de pe amplasamentul fermei, cat si din activitatea de imprastiere a dejectiilor pe camp. Controlul pentru minimizarea excreției de azot si a emisiilor de compusi ai azotului se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adapostire, compozitia furajelor, modul de administrare a apei de baut, colectarea/transferul/tratarea/stocarea si eliminarea dejectiilor.

NO<sub>x</sub> si CO apar de la activitati asociate, cum sunt procesul de ardere a combustibilului gazos in uscatorul de cereale si a motorinei la generatorul de curent.

Nivelul de emisii (kg/loc animal/an) generat de procesul de crestere a pasarilor in hale este conform BAT (*Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs* - July 2003):

**Tabelul nr. 8**

Specie de pasăre	NH <sub>3</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O	Pulberi respirabile	Pulberi irespirabile
	kg/pasăre/an	kg/pasăre/an	kg/pasăre/an	kg/pasăre/an	kg/pasăre/an
ouătoare	0,01-0,386	0,021-0,043	0,014-0,021	0,09	0,03
carne	0,005-0,315	0,004-0,006	0,09-0,024	0,014-0,018	0,119-0,182

Emisii fugitive pot aparea din sistemul pentru transferul dejectiilor din hale catre platformele de stocare si din activitatea de descarcare a hranei in buncare.

**Tabelul nr. 9**

Sursa de poluare	Punctul de emisie	Poluanti	Masuri pentru reducerea poluantilor	Poluanti monitorizati continuu
Uscatorul de cereale	Cosuri dispersie, H=12 m; Ø=300 mm	Pulberi, CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	Nu sunt prevazute sisteme de reducere a emisiilor	Nu este necesar
Generator curent electric	Cos dispersie H= 3m Ø=100 mm	Pulberi, CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub>	Nu sunt prevazute sisteme de reducere a emisiilor	Nu este necesar

### 9.2. APA

Apele uzate evacuate de pe platforma unitatii sunt evacuate diferit, in functie de provenienta lor:

- apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt colectate in bazinul V<sub>1</sub> = 30 mc;
- apele uzate de la igienizarea camerei de necropsie de la halele de gaini sunt colectate si evacuate in bazinul V<sub>2</sub> = 1 m<sup>3</sup>;
- apele uzate menajere de la grupul sanitar si igienizări spatii din filtrul sanitar sunt colectate in bazinul V<sub>3</sub> = 4 mc.
- apele pluviale de pe cladirile din incinta unitatii si de pe suprafata betonata se colecteaza prin intermediul rigolelor si se infiltreaza in sol.
- apele pluviale din zona silozurilor, dupa trecerea printr-un decantor-separator de hidrocarburi tip ECO DEO 17, Q=11,08 l/s, se descarca intr-un bazin V=100 mc – rezerva incendiu.

### 9.3. SOL

Surse posibile de poluare a solului:

- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule si utilaje;
- deseuri de orice tip depozitate necorespunzator;



**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

- dejectii depozitate necorespunzator;
- aplicarea necorespunzatoare a dejectiilor.

#### 9.4. ALTE DOTARI

- magazie inchisa si incuiata in cadrul corpului administrativ pentru depozitarea materiilor auxiliare folosite la chimizarea in agricultura, dezinfectie, dezinsectie si deratizare.
- hale betonata si acoperita, platforma betonata pentru depozitarea deseurilor.

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

#### 10.1. AER

##### 10.1.1. Emisii

Emisiile poluantilor in aer, se vor incadra in valorile limita impuse astfel:

**Tabelul nr. 10**

Nr. Crt	Sursa	Date tehnice despre punctele de emisie	Indicator	V.L.E. conform Ord. 462/1993* (mg/m <sup>3</sup> N)
1	Generator de curent	H <sub>total</sub> =3 m, Q =52 mc/h D=100 mm	Pulberi	50
			Monoxid de carbon	170
			Oxizi de sulf (exprimati in SO <sub>2</sub> )	1700
			Oxizi de azot (exprimati in NO <sub>2</sub> )	450
2.	Uscator cereale	H <sub>total</sub> =12 m, Q =1450 mc/h D=300 mm	Pulberi	5
			Monoxid de carbon	100
			Oxizi de sulf (exprimati in SO <sub>2</sub> )	35
			Oxizi de azot (exprimati in NO <sub>2</sub> )	350

VLE se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 3 %.

Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la conditiile standard: 0°C si 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

Nicio emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie prevazuta in Tabelul 10a prezentei autorizatii. Nu trebuie sa existe alte emisii in aer semnificative pentru mediu in afara celor mentionate.

#### 10.1.2. Concentratii de poluanti in aerul inconjurator

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 in urma desfasurarii activitatii, se vor incadra in limitele prevazute in STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate, astfel:

- pentru media de scurta durata (30 min)

**Tabelul nr. 11**

Indicator	Limita impusa
Amoniac	300 μg/m <sup>3</sup>



**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

hidrogen sulfurat	15 µg/m <sup>3</sup>
-------------------	----------------------

b) pentru medie de lunga durata – zilnica

**Tabelul nr. 12**

Indicator	Limita impusa
Amoniac	100 µg/m <sup>3</sup>
hidrogen sulfurat	8 µg/m <sup>3</sup>

Locurile de masurare vor fi: usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere fara disturbare, pe distanta de masurare.

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

### 10.2. APA

Apele uzate vidanţate descărcate în staţia de epurare vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002, aprobat prin HG 188/2002, cu modificarile si completarile din HG nr. 352/2005 si HG 210/2007.

**Tabelul nr. 13**

Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002/ HG nr. 352/2004
pH	Unit. pH	6.5-8.5
Amoniu	mg/l	30
Consum chimic de oxigen	mg O <sub>2</sub> /l	500
Consum biochimic de oxigen la 5 zile	mg O <sub>2</sub> /l	300
Materii in suspensie	mg/l	350
Substante extractibile	mg/l	30

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se va efectua de un laborator acreditat.

Apele rezultate de la spalarea spatiului de necropsie vor respecta art. 6 din HG nr 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificarile si completarile ulterioare:

(1) Apele uzate provenite de la unităţile medicale şi veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele şi instituturile de cercetare medicală şi veterinară, întreprinderile de ecarisaj, precum şi de la orice fel de întreprinderi şi instituţii care prin specificul activităţii lor pot produce contaminarea cu agenţi patogeni - microbi, virusuri, ouă de paraziţi - se descarcă în reţelele de canalizare ale localităţilor şi în staţiile de epurare numai în condiţiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfectie/sterilizare prevăzute de legislaţia sanitară în vigoare.

(2) Realizarea măsurilor de dezinfectie/sterilizare a produselor patologice evacuate o dată cu apele uzate din unităţile menţionate mai sus se certifică periodic prin buletine de analiză eliberate de inspectoratele de sănătate publică teritoriale, conform legislaţiei în vigoare. Aceste buletine se păstrează la unităţile în cauză şi se transmit şi operatorilor de servicii publice, periodic sau la cerere.

### 10.3. APE SUBTERANE

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane se utilizeaza 2 foraje de observatie amplasate in ferma. Pe terenurile agricole de imprastiere a dejectiilor se vor efectua foraje de observatie conform Studiului hidrogeologic impus prin autorizatia de gospodarire a apelor.

Valorile limita pentru poluantii din apele subterane vor respecta valorile analizate in anul 2015 pentru forajele din incinta fermei, iar pentru forajele de pe terenurile agricole, valorile se vor raporta la "proba martor" (reprezentand proba efectuata dupa efectuarea forajelor).



**Tabelul nr. 14**

## 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



Indicator	Unitatea de masura	AF 01 2015	AF2 2015
pH	unit. pH	7,7	7,8
Amoniu	mg/l	1,2	1,3
Oxidabilitate	mg O <sub>2</sub> /l	4,2	4,8
Cloruri	mg/l	245	240
Azotiti	mg/l	<0,05	<0,05
Azotati	mg/l	0,4	0,4
Fosfor total	mg/l	0,093	0,1

Nu se vor depasi valorile de prag stabilite de Ord. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

#### 10.4.SOLUL

Valorile concentratiilor poluantilor specifici activitatii, prezenti in solul din incinta societatii si pe solurile unde se imprastie dejectiile nu vor depasi limitele indicate in tabelele de mai jos. Pentru indicatorul carbon organic % se foloseste clasificarea din literatura de specialitate dupa cum urmeaza:

**Tabelul nr. 15**

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)

**Tabelul nr. 16**

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.

**Tabelul nr. 17**

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.



**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

Cantitatea de ingrasaminte organice naturale nu trebuie sa depaseasca 170 kg de azot pe hectar si an, conform Codului de bune practici agricole.

Cantitatea maxima se va aplica atunci cand:

- se utilizeaza balegar putin fermentat;
- se administreaza pe solurile grele (argiloase) sau care au capacitate ridicata de denitrificare;
- se aplica la culturi cu perioade lungi de vegetatie sau care consuma cantitati ridicate de azot.

Incarcarile si descarcarile de materiale trebuie sa aiba loc in zone special amenajate, pe platforme betonate, pentru a preveni scurgerile in sol.

## **10.5. ZGOMOT**

### **10.5.1. Limita admisibila a nivelului de zgomot:**

- conform SR 1000:2017 - "Acustica; Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

### **10.5.2. Zgomotul la limita teritoriilor protejate**

La limita teritoriilor protejate, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis in zonele de protectie sanitara, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

### **10.5.3 Elemente perturbatoare (de zgomot)**

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

Nu se va depasi nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A,  $L_{AeqT} - 65$  dB, in conformitate cu prevederile SR10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

## **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.

**Tabelul nr. 18**

<b>Sursa</b>	<b>Intensitatea mirosului</b>	<b>Masuri de control</b>
Halele de adapostire animale	Sesizabil	Ventilare corespunzatoare
Parti componente ale retelei de canalizare; camine de vizitare	Putin sesizabil	Acoperite
Platforme 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.

Monitorizarea mirosului, pana la aparitia legislatiei specifice, se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si hidrogen sulfurat si compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

Pentru reducerea emisiilor de amoniac, in vederea diminuarii mirosului, in procesul de imprastiere pe sol a dejectiilor provenite de la pasari, un factor important este incorporarea rapida in terenul arabil.



**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

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1 Deșuri produse

Deșeurile rezultate la ferma zootehnică Jimbolia 2 se generează din două tipuri de surse:

- deșuri tehnologice provenite de la activitățile de producție
- deșuri provenite din activitățile auxiliare

Tipurile de deșuri rezultate din activitate sunt prezentate în tabelul de mai jos :

Tabel 19

Nr. crt.	Tipuri de deșuri	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Periculozitate Conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Cantități* rezultate pe an	Mod de gestionare
1	Creșterea pasărilor	02 01 06	Dejecții de pasare Deșeu nepericulos	2628 t/an	Se colectează mecanic din hale în fiecare zi Platformele de stocare sunt poziționate la capatul halelor Se depozitează pe platforme betonate cu pereți din beton și acoperite, fertilizare terenuri
2		02 01 02	cadavre de pasari Deșeu nepericulos	0.6 t/an	Se colectează și se elimină separat de celelalte deșuri cu societăți autorizate. Se depozitează în frigider în camera de necropsie până la preluare de către societăți specializate autorizate
		02 02 99	Oua sparte Deșeu nepericulos	1 t/an	Se colectează și se elimină separat de celelalte deșuri cu societăți autorizate. Se depozitează în frigider în camera de necropsie până la preluare de către societăți specializate autorizate
3.		15 01 01	deșuri de hârtie și carton	360 kg/an	Se colectează în saci sau pubele, în spațiu delimitat în magazie și se predau spre eliminare către societăți specializate autorizate
4.		15 01 02	Deșuri plastic provenite din ambalaje	360 kg/an	Se colectează în saci, în spațiu delimitat în magazie și se valorifică intern sau prin societăți specializate autorizate
5.		20 03 01	deșuri menajere	0,4 t/an	Se colectează în pubele și se predau spre eliminare unor societăți specializate autorizate.



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

6		15 01 10*	Deseuri ambalaje de plastic de la substante uz veterinare si chimizarea terenurilor	0,025 t/an	Se colecteaza in saci si se predau unor societati specializate autorizate.
7		17 04 07	deșeuri metalice	0,5 t/an	Se colecteaza pe platforma si se redau spre valorificare la societati specializate autorizate

Deseurile menajere/tehnologice sunt depozitate in locuri special amenajate si preluate periodic de unitati autorizate de specialitate in vederea valorificarii/eliminarii.

**11.1.** Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deșeurilor, in sa 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, evitandu-se impactul asupra mediului.

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

**11.3.** Deșeurile expediate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare (cu exceptia dejectiilor utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole), pot fi transportate numai de agenti economici autorizati. Deșeurile 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 deșeuri.

**11.6.** Dejectii animaliere.

Se vor respecta prevederile recomandate de "Codul bunelor practici agricole":

Nu se aplica ingrasaminte organice si minerale cu azot la distanta mai mica de:

- minim de 5-6 m de cursurile de apa (formele solide);
- minim 30 m de cursurile de ape (formele lichide si semilichide);
- minim 100 m de captarile de apa potabila.

Se va evita aplicarea ingrasamintelor organice si/sau minerale:

- pe timp de ploaie;
- ninsoare;
- soare puternic;
- pe terenuri cu exces de apa;
- pe solurile acoperite cu zapada si inghetate.

**NOTA:** Schimbarea contractelor cu firmele care valorifica/elimina deșeurile se comunica la A.P.M. Timis.

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

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;
- personalul este instruit la angajare si periodic;

În cadrul firmei a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, « Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale » care cuprinde sistemul de



### 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

alertă în caz de poluări accidentale, 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, stocare și administrarea dejecțiilor. 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, stocarea și administrarea pe terenul agricol a dejecțiilor rezultate din creșterea pasărilor.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare / autorități competente acreditate, cu echipamente de prelevare și analiza 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 unității.

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu OUG nr.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:

- cantităților de materii prime și auxiliare utilizate;
- cantității de apă, energie utilizate;
- a cantităților de deșuri rezultate și a fertilizanților aplicați pe terenurile agricole;
- activităților de întreținere și reparație a instalațiilor și dotărilor 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 nutrițional - măsuri nutriționale prin îmbunătățirea caracteristicilor hranei, formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili;

- igienizarea halelor se va face cu consum minim de apă, utilizând sistemul de spălare sub presiune;

Titularul activității trebuie să facă o verificare a tuturor rezervoarelor (bazinelor vidanjabile) și să planifice activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane.

#### 13.1. AER

##### 13.1. Monitorizarea calității AERULUI

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-

Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

##### 13.1.1 Monitorizarea aerului inconjurător

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în tabelul nr. 20, astfel:

Tabelul nr. 20

Nr.	Parametri de analizat	Frecvența	Metoda de analiza
-----	-----------------------	-----------	-------------------



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

<b>crt</b>			
1.	Amoniac	Anual*	STAS 10812
2.	Hidrogen sulfurat	Anual*	STAS 10814

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

**NOTA:** Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului în perioada cu grad maxim de populare a halelor. Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

### 13.1.2. Emisii

Monitorizarea emisiilor în aer și raportarea către APM Timiș se va realiza conform tabelului:

**Tabelul nr. 21**

Nr. Crt	Sursa	Date tehnice despre punctele de emisie	Indicator	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Uscator cereale	$H_{total} = 12$ m, $Q = 1450$ mc/h $D = 300$ mm	Pulberi	anuala	SR EN 13284-1
			Monoxid de carbon	anuala	SR EN 15058
			Oxizi de sulf (exprimați în $SO_2$ )	anuala	SR EN 14791
			Oxizi de azot (exprimați în $NO_2$ )	anuala	SR EN 14792

Nota:

Valorile limita de emisii se va raporta la procentul de oxigen al afluenților gazoși de 3%.

Se va indica locul de prelevare a probei și metoda de analiza aplicată pentru monitorizare.

### 13.2. APA

Apa subterană din incinta fermei și apa subterană de pe terenurile de imprastiere a dejectiilor se va monitoriza semestrial.

Pentru monitorizarea apei freatică în ferma s-au executat 2 foraje de control în anul 2015.

Pe terenurile agricole se vor executa foraje de mică adâncime, numărul acestora va fi în funcție de indicațiile studiului hidrogeologic ce va fi efectuat de ABA Banat, conform condiției impuse prin autorizația de gospodărire a apelor.

Monitorizarea calității apei subterane se va face conform tabelului:

**Tabelul nr. 22**

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Foraje din incinta fermei, cat si de pe terenurile de imprastiere a dejectiilor	pH	Semestrial	SR EN ISO 10523
	Indice de permanganat	Semestrial	SR EN ISO 8467
	$NH_4^+$	Semestrial	SR ISO 7150-1
	Azotiti	Semestrial	SR EN 26777



**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

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
	Azotați	Semestrial	SR ISO 7890-3
	Fosfor total	Semestrial	SREN ISO 6878
	Cloruri	Semestrial	SR ISO 9297

Valorile se vor raporta la “proba martor” (reprezentand proba efectuata inainte de prima imprastiere), date indicate in Raportul de amplasament, atat pentru forajele din incinta fermei, cat si pentru cele de pe terenurile agricole.

### 13.3. SOL

O data pe an se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in zona platformei de dejectii. (Punctul de prelevare a probelor de sol va fi marcat pe amplasament pentru a putea fi identificat). Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, o data la patru ani se va realiza studiul agrochimic si planul de management al deseurilor organice (ce cuprinde perioadele de interdictie pentru fertilizare) prin contract ferm cu SC Minear Laboratoare SRL Arad, intocmitorul Studiului Agrochimic privind realizarea planului de management al deseurilor organice rezultate la ferma Grup Gom SRL.

**Tabelul nr. 23**

Parametru	Frecvența	Metoda de analiză
C organic	anual	SR ISO 14235
pH	anual	SR 7184 -13
Azot total	anual	SR ISO 11261; SR ISO 13878

### 13.4. Monitorizarea deșeurilor

**13.4.1.** Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deseurilor, valorificarea si eliminarea lor conform celor specificate in tabelul 19.

**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 19, 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 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu completarile ulterioare si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuarii deseului din instalatie, modul de stocare, data predarii 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 agentiei 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;



**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

- numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare (sa includa adresa instalatiei finale destinate eliminarii/valorificarii deseurilor);

- confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si eliminarea/valorificarea oricaror transporturi de deseuri periculoase si locul de depozitare/eliminare.

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

### **Dejectii animaliere**

Imprastierea dejectiilor va fi monitorizata tinand cont de recomandarile Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elaboarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, partea II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

Se va tine seama de tipurile fertilizantilor si de obligatia de a respecta perioadele de interdictie (restrictionare) la aplicarea (imprastierea) acestora pe sol, conform Codului de bune practici agricole.

Se vor respecta masurile speciale ce se impun la aplicarea ingrasamintelor pe terenurile din vecinatatea cursurilor de apa, lacurilor, captarilor de apa potabila, care sunt expuse riscului de poluare cu nitrati, transportati cu apele de drenaj si scurgerile de suprafata.

Pe terenurile agricole in panta, fertilizarea trebuie facuta numai prin incorporarea ingrasamintelor in sol si tinand seama de prognozele meteorologice. Pe terenurile in panta mare aplicarea fertilizantilor este interzisa.

Pe terenurile saturate de apa, inundate, inghetate sau acoperite de zapada trebuie ales momentul de aplicare atunci cind solul are o umiditate corespunzatoare.

Pe lângă planul de fertilizare, în exploatare trebuie ținut un registru privind istoricul fertilizării pe fiecare parcelă sau solă, în care trebuie notat în fiecare an plantele cultivate, tipul și dozele de îngrășăminte aplicate, concentrația acestora în nutrienți, momentele de aplicare și producțiile obținute. Asemenea informații sunt deosebit de utile la perfecționarea permanentă a planului de fertilizare precum și în gestionarea economică a exploatarei.

### **RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI din anexa 1.**

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

### **13.5. Monitorizare ZGOMOT**

Intrucat unitatea este amplasata, in mijlocul unor terenuri cu folosinta agricola, iar in incinta unitatii nu se semnaleaza zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

### **13.6. MIROSURI**

Activitatea creeaza disconfort local datorita mirosului. Se apreciaza ca impactul asupra populatiei din localitate este redus.

Mirosurile apar si atunci cand sunt imprastiate dejectiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** inseamna gestionarea imprastierii dejectiilor pe sol pentru reducerea neplacerilor provocate de miros, prin:

- Imprastierea in timpul zilei, cand este foarte probabil ca populatia sa nu fie acasa, si evitarea sfarsiturilor de saptamana si a sarbatorilor publice;
- Observarea directiei vantului in raport cu casele din localitate.
- Plantarea de perdele de protectie de-a lungul perimetrului fermei, pe directia predominanta a vantului pe laturile aflate spre localitati.

### **13.7. Monitorizarea post – închidere**

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

### **13.8. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA**

- Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Timis, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.



**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



- Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Se va ține evidența cantitatilor de dejectii produse, cantitățile împrastiate pe terenuri, locul și suprafața de împrastiere.
- În cazul depășirii indicatorilor de calitate autorizați, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua următoarele măsuri:
  - vor face investigații pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
  - vor aplica măsuri de prevenire a contaminării și de reducere a efectului poluării.
- Toate forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- Se solicită reprezentarea grafică a evoluției parametrilor monitorizați pentru toți factorii de mediu, având ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include în RAM.
- ***Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al agenției pentru protecția mediului.***

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

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile ACPM și GNM – Comisariatul județean Timiș, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM -

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;



**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

- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

### **14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite pentru emisiile în apa, aer, sol;

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006



**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 înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

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

Este un document ce sintetizează toate informațiile privind desfasurarea 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 desfasurarea 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 și gaze naturale (utilizarea eficientă a utilitatilor);
  - impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului;
  - 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 Timis 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 Timis. 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 Autorizației trebuie depuse la sediul APM Timis 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 Emiși 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 Timis după evaluarea rezultatelor.
  - Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Timis și la sediul unității. Acest dosar trebuie să contină minimum:
    - Copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Timis și titularul autorizației;
    - Autorizația integrată de mediu;
    - Solicitarea;
    - Raportările anuale către APM Timis;

Alte aspecte pe care titularul autorizației le considera relevante.

Rapoartele finale trebuie depuse la: Agenția pentru Protecția Mediului Timis, str. Liviu Rebreanu, nr. 18 – 18 A. Se va ține cont de anexele nr. 1 și nr. 2 la prezenta autorizație.

Rapoartele trebuie depuse astfel:



---

#### **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

**Tabelul nr. 24-Rapoarte periodice:**

Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
Monitorizarea Concentratiilor de poluanti in aerul inconjurator/emisiilor în aer	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 pentru cele anuale
Situatia lunara a gestiunii deseurilor	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 deseurilor, 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
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in conformitate cu 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 urmator

**Tabelul nr. 25-Rapoarte singulare:**

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitiva (dezafectare) a instalatiei	Odata cu notificarea de dezafectare
Notificare privind poluarile accidentale	Maxim o ora de la producere
Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale	Odata cu documentaia de solicitare a autorizatiei, actualizare anuala
Reclamatii (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii in care se face reclamatia

## 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



**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

Mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și la sancționarea celor vinovați.

**15.2** Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

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

**15.4** Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, până la expedierea produselor finite.

**15.5** Operatorul de activitate trebuie să înregistreze într-o bază de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în această autorizație.

**15.6** Operatorul activității are obligația să dețină un număr adecvat de dispozitive de absorbție precum și o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei poluări accidentale.

**15.7** Operatorul activității trebuie să planifice și să realizeze activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane: conducte, cămine.

**15.8** Sub controlul direct al autorității sanitare veterinare, titularul activității va respecta reglementările în domeniu.

**15.9** Implementarea sistemului de management de mediu ISO 14001 implementat, până la data de 31.12.2019.

**15.10** Operatorul activității are obligația de a realiza tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejectii (azot și fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu.

**15.11** Operatorul activității are obligația de a realiza foraje de monitorizare a apei freatică de pe solele unde se imprastie dejectiile și de pe amplasamentul fermei (în vecinătatea bazinelor de stocare a dejectiilor).

**15.12** Operatorul activității are obligația ca în registrul cu documente de mediu să păstreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate și transportul apelor uzate la stația de epurare.

**15.13** Operatorul activității este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea regională pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

**15.14** Operatorul are obligația de a depune la sediul Primăriei de pe raza localității unde se afla amplasamentul și la GNM CJ Timis următoarele:

- plan de fertilizare (actualizat, la zi);
- planse cu parcelele pe care se face fertilizarea;
- traseele utilizate pentru transportul dejectiilor de la ferma până la parcele.

**15.15** Operatorul trebuie să aibă disponibilă suprafața de teren necesară pentru imprastierea dejectiilor corelată în permanență cu numărul de animale din ferma.

**15.16** Operatorul are obligația ca după umplerea fiecărui bazin de stocare și înainte de imprastiere să analizeze dejectiile.

**15.17** La înregistrarea la APM, GNM, DSP și/sau administrația publică locală de petiții ale cetățenilor prin care se reclamă disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveți obligația ca în termen de 10 zile de la luarea la cunoștință de existența petițiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor și de a comunica APM Timis soluția aleasă cu indicarea termenelor de realizare.

**15.18** APM Timis poate impune prin sondaj efectuarea monitorizării emisiilor de dioxine și furani de la incineratoare.

**15.19** Buletinele de analiză de la vidanjarea apelor uzate se vor atașa ca parte a RAM.

**15.20** Notificarea autorităților

• Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Timis, GNM Comisariatul Județean Timis prin fax și/sau nota telefonică și electronică, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:



**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

- a) Orice emisie în aer, care depășește valorile limita prevăzute în autorizație, de la orice punct potențial de emisie.
- b) Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- c) Orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane, sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol.
- d) Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.
  - Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident precizat mai sus. Aceasta înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie să depună la APM Timiș și GNM Comisariatul Județean Timiș raportul privind incidentul.
  - Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Timiș, GNM Comisariatul Județean Timiș, ca parte a RAM.
  - În cazul oricărui incident precizat mai sus, care are legătura cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Administrația Bazinală de Apă imediat după incident.
  - În cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă către APM Timiș:
    - încetarea permanentă a funcționării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate;
    - încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
    - reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate după încetarea notificată a activității.
  - Orice modificare privind următoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificată la APM Timiș, în scris, în 14 zile de la apariția ei:
    - modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;
    - modificări privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală);
    - măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

**15.21** Conf art. 6 din HG nr 188/2002 cu modificările și completările ulterioare:

(1) Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, întreprinderile de ecarisaj, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care prin specificul activității lor pot produce contaminarea cu agenți patogeni - microbi, virusuri, ouă de paraziți - se descarcă în rețelele de canalizare ale localităților și în stațiile de epurare numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

(2) Realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a produselor patologice evacuate o dată cu apele uzate din unitățile menționate mai sus se certifică periodic prin buletine de analiză eliberate de inspectoratele de sănătate publică teritoriale, conform legislației în vigoare. Aceste buletine se păstrează la unitățile în cauză și se transmit și operatorilor de servicii publice, periodic sau la cerere.

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

**16.1.** La încetarea activității cu posibil impact semnificativ asupra mediului, precum și la schimbarea titularului activității, în cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

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

mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere intentionata;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

## **16. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE**

**17.1** In cazul unei epizootii se vor respecta masurile ce se vor stabili in comandamentul antiepidiologic 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.

**17.4** In cazul in care apare o boala transmisibila grava, dejectiile provenite din ferma de pui nu pot fi utilizate ca fertilizator organic, deoarece exista risc de raspandire a bolilor transmisibile grave la om si animale. Acestea trebuie incinerate.



**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

## 17. VALABILITATE

- autorizația integrată de mediu este valabilă 10 ani, de la 01.09.2017 până la 01.09.2027.

*Odata cu intrarea în vigoare a prezentei Autorizații Integrate de Mediu, autorizația de mediu nr. 10 315 din 13.04.2011, revizuită la data de 29.03.2013 și la data de 12.12.2013 își pierde valabilitatea.*

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timiș și Agenția pentru Protecția Mediului Timiș.

A.P.M. Timiș și rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

## 18. GLOSAR DE TERMENI

Tabelul nr. 26

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agentia pentru Protecția Mediului Timiș (APM), Timișoara, Str. Liviu Rebreanu, nr.18 – 18 A
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și aplicarea sancțiunilor în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Timiș al Garzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5, București
5.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6.	BREF	Documentul de Referință BAT
7.	EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
8.	EWC	Catalogul European al Deseurilor
9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați
11.	IPPC	Prevenirea, Reducerea și Controlul Integrat al Poluării
12.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 a O.U.G.278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării.
13.	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR13253/1996
14.	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură 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 biocimic de oxigen la 5 zile
20.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

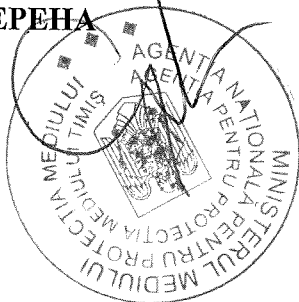
E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005



		potasiu
21.	dB (A)	Decibeli (curba A de zgomot)
22.	TOC (COT)	Carbon organic total

Prezenta autorizatie integrata de mediu contine 41 (patruzeci si unu) pagini si o Anexa (o pagina) si a fost emisa in 3 exemplare originale, din care 1 exemplar se elibereaza titularului si 2 exemplare pentru APM Timis.

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Mihai CEPEHA



**SEF SERVICIU**  
**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**  
Lucia SCRIBA

**INTOCMIT,**  
Loredana CIOCARLIE



**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.	luna	Cantitate de deseuri			
		Generate	valorificata	Eliminate final	Ranasa in stoc

**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; Fax 0256.201.005

