



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
NR. MS 4 din 14.04.2016  
Actualizată la data de xx.xx.2022**

**Operator: S.C. OPREA AVI-COM S.R.L.**

**Adresa:** loc. Crăiești, str. Dealul Viilor, nr. 5, jud. Mureș

**Amplasamentul instalației:** com. Solovăstru, loc. Jabenita, nr. 379/A, jud. Mureș

**Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

**punctul 6.6.** Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacitate de peste:

a) - „40 000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege”

**Cod CAEN Rev. 2 : 0147 – Creșterea păsărilor**

**Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

**Data emiterii: 14.04.2016**

**Data actualizării: xx.xx.2022**

***Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.***

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ing. Dănuț Ștefănescu**

**ȘEF SERVICIU**

**Avize, Acorduri, Autorizații,**

**geogr. Cristina PUI**

**ÎNTOCMIT,**

**ing. Olimpia VARADI**



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

**Operator:** S.C. OPREA AVI COM S.R.L.

**Sediul social:** loc. Crăiești, str. Dealul Viilor, nr. 5, jud. Mureș

**Locația activității:** com. Solovăstru, loc. Jabenita, nr. 379/A, jud. Mureș

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1255010

Cod unic de înregistrare: 5504181 din data de 15.04.1994

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J26/328/08.04.1994

Proprietar: S.C. OPREA AVI COM S.R.L.

Administrator: Oprea Zaharie

Date de contact ale societății: tel/fax: 0265328218 / 0265328210

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OPREA AVI COM S.R.L.** cu sediul social în localitatea Crăiești, str. Dealul Viilor, nr. 5, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 10670 din 10.09.2021.

În baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu pentru – Ferma de creștere păsări – pui de carne Jabenita, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

– în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică electronic, în data de 03.02.2022;

– în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

– în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări 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, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005 și O.M. nr. 3970/2012;

– în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

– în baza H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;

– în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

– în baza Ordinului MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

– Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

– STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

– Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;

– Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

– SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

– Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

– H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile republicată cu modificările și completările ulterioare, rep.1, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Lege nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 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;
- H.G. nr. 176/2004 privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006<
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- O.U.G. 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;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 3

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;

**Ținând cont de documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017, 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,**

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

## **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. MS 4 din 14.04.2016 Actualizată la data de xx.xx.2022**

pentru:

**S.C. OPREA AVI-COM S.R.L. cu sediul social în localitatea Crăiești, str. Dealul Viilor, nr. 5, jud. Mureș**

**Punct de lucru: com. Solovăstru, loc. Jabenița, nr. 379/A, jud. Mureș**

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate.”

**Operatorul instalației este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului impuse de AIM, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare.**

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

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 942/2017



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor OUG nr. 92/2021 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizează eficient energia;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22. din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

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

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013 autoritatea competentă reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, autorizația integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Solicitarea de aplicare a vizei anuale a autorizației integrate de mediu revizuită se va face în anul imediat următor revizuirii, conform Art. 5 alin. (1) din anexa la Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, în termen de maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația inițială.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului instalației de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu.

**Denumirea instalației: Fermă pentru creșterea puilor de carne**

**Categoria de activitate:** conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: punct 6.6.a. „40 000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta Lege nr. 278/2013”.

**Reglementare anterioară:** Autorizația integrată de mediu nr. MS 4 din 14.04.2016

**Capacitatea instalației:**

Capacitatea maximă a fermei: 480.000 capete/serie, cca. 6 serii/an.

<b>Nr. hale/suprafața/ Capacitate adăpostire</b>	<b>Destinația halelor</b>	<b>Durata de populare</b>
24 hale/1000 mp/hală  Număr de locuri păsări/hală: 20.000 capete pui  Total: 480.000 capete pui / serie  6 seri/an: 2.880.000 capete / an	Hale de creștere pui de carne	durata unui ciclu de producție este de 42-45 zile

Capacitatea stației de incubație - 712.800 ouă / o perioadă de incubație

**Număr de personal pentru deservirea fermei:** 16 persoane care lucrează în 3 schimburi

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

**Obiectul autorizației integrate de mediu:** activitățile principale de creștere a puilor de carne, stație de incubație, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite (pui de carne), depopularea halelor, colectarea dejecțiilor la finele ciclului de producție.

**Activități direct legate de fluxul tehnologic:**

- aprovizionarea cu ouă de la ferma proprie de reproducție a unității din loc. Șincai, pentru stația de incubație din fermă;
- popularea cu pui de o zi, transferați din stația de incubație în halele de creștere;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor pentru hrana păsărilor și stocarea acestora în buncăre, recepția celorlalte materii prime și materiale necesare desfășurării activității de creștere a puilor de carne;
- întreținerea puilor de carne: hrănire, adăpare, asigurare microclimat;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- efectuarea tratamentelor profilactice conform normelor sanitare veterinare, aprovizionarea cu medicamente pentru asistența veterinară și depozitarea acestora în spații special amenajate;
- aprovizionarea cu materiale dezinfectante, spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- evacuarea cadavrelor de păsări din adăposturi, stocarea în izoterma frigorifică situată în cadrul fermei până la eliminarea controlată într-o instalație autorizată;
- depopularea halelor (după 42-45 zile), puii se evacuează din adăposturi, se încarcă în mijloace auto speciale și se transportă pentru abatorizare la abatorul aparținând operatorului instalației din loc. Sânpaul;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



6

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- gospodărirea tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din activitatea proprie, inclusiv a dejecțiilor animaliere;
- evacuarea dejecțiilor din hale după fiecare ciclu de producție, depozitarea lor pe platforma de depozitare temporară din cadrul fermei;
- pregătirea adăposturilor pentru un nou ciclu de producție.

#### **Activități anexe:**

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
- activitatea de prevenire și stingere a incendiului pentru amplasamentul fermei.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.

## **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI**

### **Documentația înaintată de SC OPREA AVI COM SRL pentru Fermă pentru creșterea puilor de carne, situată în com. Solovăstru, localitatea Jabenita, nr. 379/A, județul Mureș:**

- Formular de solicitare, întocmit de SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL Cluj Napoca, înregistrat la APM Mureș cu nr. 3088 din 14.05.2015 pe format de hârtie și electronic;
- Extras de Carte Funciară nr. 434 din 12.01.2016 emis de ANCPPI – OCPI Mureș - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Reghin;
- Certificat de înregistrare Seria B nr.1255010 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș;
- Certificat constatator nr. 1394 din 12.01.2016 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș privind certificarea informațiilor referitoare la SC OPREA AVI-COM SRL;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 159 din 19.06.2015, eliberată de Administrația Națională "Apele Romane" – Administrația Bazinală de Apă Mureș – Tîrgu Mureș;
- Autorizație Sanitar - Veterinară nr. 360 din 06.01.2016, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Mureș, pentru unitatea de Exploatație comercială de păsări – activitatea de creșterea puilor broiler, Ferma de păsări, loc. Jabenita;
- Contract nr. 19 din 08.02.2016 de prestări servicii de colectare și transport deșeuri menajere, încheiat cu SC F&G ECO SRL Tîrgu Mureș;
- Contractul nr. 15560 din 01.12.2014 de vânzare - cumpărare, încheiat între SC OPREA AVI-COM SRL și SC ORMATIN-MUR SRL Cristești, privind preluarea deșeurilor industriale reciclabile;
- Contract de prestare servicii nr. 14039/27.02.2014, încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL Bărdești, privind colectarea, depozitarea temporară și transportul deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- Contract de prestări servicii nr. 285 din 16.10.2014 cu Anexa nr. 1, încheiat între SC Protan SA și SC Oprea Avi-Com SRL, în scopul colectării și neutralizării subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului, cu respectarea legislației specifice;
- Fișe tehnice de securitate privind substanțele chimice utilizate pe amplasament: Virocid – dezinfectant, TH5 – dezinfectant;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Documente doveditoare privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

#### **ANEXE:**

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Plan cu poziționarea instalației față de ariile naturale protejate;
- Raport de încercare nr. 150997/10.04.2015 pentru determinări parametri apă freatică aval, elaborat de WESSLING România SRL Tîrgu Mureș;
- Raport de încercare nr. 150999/10.04.2015 pentru determinări parametri sol, hala 16, între hala 13 și hala 14, elaborat de WESSLING România SRL Tîrgu Mureș;
- Raport de încercare nr. 150998/10.04.2015 pentru determinări parametri sol, lângă bazin colectare între hala 4 și hala 13, elaborat de WESSLING România SRL Tîrgu Mureș.

#### **Documentația înaintată de SC OPREA AVI COM SRL pentru Fermă pentru creșterea puilor de carne, situată în com. Solovăstru, localitatea Jabenita, nr. 379/A, județul Mureș – pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu nr. MS 4 din 14.04.2016:**

- Formular de solicitare, întocmit de ECO TERRA SRL Sibiu, înregistrat la APM Mureș cu nr. 10670 din 10.09.2021 pe format de hârtie și în format electronic.
- Raport de amplasament, întocmit de ECO TERRA SRL Sibiu, persoană juridică atestată, poziția nr. 511 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la APM Mureș cu nr. 10670 din 10.09.2021, pe format de hârtie și în format electronic.
- Certificat de înregistrare Seria B nr.1255010, nr. de ordine în registru J26/328/08.04.1994, cod unic de înregistrare 5504181, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș.
- Certificat constatator nr. 61550/09.12.2020 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș privind certificarea informațiilor referitoare la SC OPREA AVI COM SRL.
- Extras de Carte Funciară nr. 50046 /Solovăstru, eliberat în baza cererii nr. 16799/15.07.2021 de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Reghin.
- Extras de Carte Funciară nr. 50047 /Solovăstru, eliberat în baza cererii nr. 16859/16.07.2021 de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Reghin.
- Extras de Carte Funciară nr. 51295 /Solovăstru, eliberat în baza cererii nr. 16860/16.07.2021 de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Reghin.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 295 din 02.09.2021 cu valabilitate până în 02.09.2026, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Autorizație Sanitar - Veterinară nr. 710 din 28.12.2020, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Mureș, pentru unitatea de Exploatație comercială de păsări – activitatea de creșterea păsărilor – pui de carne, localitatea Solovăstru, Ferma 8, jud. Mureș, titular SC OPREA AVI COM SRL.
- Act adițional nr. 1 din 24.09.2019 la contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 14824 / 20.12.2010, încheiat cu Compania AQUASERV SA Târgu Mureș.
- Contract de prestării servicii nr. 67/02.02.2021, încheiat cu Asocieria SC Iridex Group Import Export SRL – SC Servicii Salubritate Bucureștii SA.



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- Contract de prestare servicii nr. 16077/12.04.2016, încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL Bărdești, privind colectarea, depozitarea temporară și transportul deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- Act adițional nr. 1 la contractul prestare servicii nr. 16077/12.04.2016, încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL Bărdești.
- Act adițional nr. 2 la contractul prestare servicii nr. 16077/12.04.2016, încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL Bărdești.
- Act adițional nr. 3 la contractul prestare servicii nr. 16077/12.04.2016, încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL Bărdești.
- Act adițional nr. 6 la contractul prestare servicii nr. 16077/12.04.2016, încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL Bărdești.
- Contract cadru nr. 56/19.09.2018, încheiat cu MAGGOTS & BAITS SRL Sânger, privind preluarea deșeurilor de origine animal.
- Act adițional nr. 1 la contractul cadru nr. 56/19.09.2018, încheiat cu MAGGOTS & BAITS SRL Sânger.
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 171297/05.12.2017, încheiat cu SC SCHUETZAGRA IMPEX SRL Sântana, privind preluarea dejecțiilor de pasăre cu așternut.
- Act adițional nr. 1 din 05.11.2019 la contractul de vânzare – cumpărare nr. 171297/05.12.2017, încheiat cu SC SCHUETZAGRA IMPEX SRL Sântana.
- Fișe tehnice de securitate privind substanțele chimice utilizate pe amplasament: Virocid – dezinfectant, TH5 – dezinfectant.
- Plan operativ de prevenire și man.
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosința de apă - Fermă de pui pentru carne și stație incubație Jabenita.
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de revizuire, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de revizuire a autorizației integrate de mediu.

#### **ANEXE:**

- Plan de încadrare în zonă.
- Plan de situație – descrierea topo a punctelor de stație.
- Plan cu poziționarea instalației față de ariile naturale protejate.
- Rapoarte de încercare nr. 150998/10.04.2015, nr. 150999/10.04.2015, nr. 150307/16.02.2015 și nr. 150308/16.02.2015 pentru probe sol, întocmite de SC WESSLING România SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 534/16.12.2016, pentru imisii în aer (NH<sub>3</sub>), întocmit de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 7671/15.06.2020, pentru probe sol, întocmit de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Rapoarte de încercare nr. 7669/15.06.2020 și nr. 8367/21.06.2021, pentru apă subterană (puț control amonte), întocmite de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Rapoarte de încercare nr. 7669/15.06.2020 și nr. 8368/21.06.2021 pentru apă subterană (puț control aval), întocmite de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Rapoarte de încercare nr. 892-E/16.04.2020 și nr. 998-E/18.06.2021 pentru emisii în atmosferă (centrală termică), întocmite de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 8369/21.06.2021, pentru dejecție animalieră, întocmit de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 9

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. OPREA AVI COM S.R.L. pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare
- implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație
- monitorizarea tehnologică
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective

Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

În conformitate cu BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța globală a fermei, titularul a pus în aplicare și un sistem de management de mediu (EMS) nestandardizat care încorporează toate caracteristicile următoare:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie), documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor)
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole și pomicole

În conformitate cu BAT 2. Buna organizare în fermă - Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, în fermă sunt utilizate toate tehnicile indicate mai jos:

- amplasarea corespunzătoare a instalației și o bună amenajare spațială a activităților pentru: transport de păsări și materiale, distanțe adecvate față de receptori sensibili, prevenirea contaminării apelor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

10

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- educarea și formarea personalului pentru: creșterea păsărilor, sănătatea și bunăstarea păsărilor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor, planificarea activităților, repararea și întreținerea echipamentelor
- pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute: plan al fermei cu sisteme de canalizare și surse apă, plan de acțiune pentru intervenție în cazul unor accidente posibile, echipamente pentru gestionarea unui incident de poluare
- verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor: sisteme de aprovizionare cu apă și furaje, silozuri și echipamente de transport
- depozitarea păsărilor moarte în container frigorific astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

### **5.1. Acțiuni de control**

5.1.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

**5.1.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.**

**5.1.3. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.**

5.1.4. Operatorul instalației trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu
- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.7. Operatorul instalației va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități
- evidențele de întreținere
- registre de monitorizare
- rezultatele auditurilor
- rezultatele analizelor
- evidența privind sesizările și incidentele
- evidențe privind instruirile

### **5.2. Conștientizare și instruire**

5.2.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

11

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru;
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale;
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruirii și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.4. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor
- echipamentul de protecție necesar
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
- măsurile de prim - ajutor
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje)

### 5.3. Responsabilități

5.3.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

***În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 literele e, f, g), S.C. OPREA AVI COM S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.***

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.3.3. Operatorul instalației va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.3.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

12

## 5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Mureș, Comisariatului Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului**, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la **Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.4.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

## 5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul instalației are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M., în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

**Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.**

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, ca parte integrantă a RAM.

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat **Inspectoratul pentru Situații de Urgență**, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș și Comisariatului Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului sau documente legate de privatizarea societății
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor

5.5.4. 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,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

13

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

concesionare, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, 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 mediului informează operatorul 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.

#### **5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O.U.G. 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.

#### **În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:**

(1). În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M.

(2). Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul apariției amenințării iminente
- elementele de mediu posibil a fi afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului
- alte informații considerate relevante de operator

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1), trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M. despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației

#### **În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:**

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Mureș și C.J. Mureș al G.N.M. despre:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- caracteristicile prejudiciului adus mediului
- cauzele care au generat prejudiciul
- elementele de mediu afectate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
- alte informații considerate relevante de operator

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul instalației, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare 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 și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate de operator sunt cele precizate în tabelul următor:

Materii prime/ utilizări	Natura chimică/ Compoziția / Fraze de pericol	Cantități utilizate/ stocate	Modul de depozitare
Ouă din ferma de reproducție	-	712.800 ouă incubate	stația de incubație
Pui de o zi produși în stația de incubație	-	480.000 păsări /serie, 6 cicluri/an	24 hale de producție/20.000 locuri/hală - capacitate maximă 480.000 locuri pui de carne/serie
Furaje concentrate pentru hrănirea păsărilor	cereale (grâu, porumb), soia, calciu, ulei vegetal, concentrate pentru pui de carne, vitamine, minerale, proteine brute reduse	12.720 t/an	1 siloz metalic/hală, amplasate în exteriorul halelor, supraterran, pe fundații din beton
Așternut	paie de graminee	350 mc / an	Stocare în depozite
TH5 (biocid)	clorura de alchil(C12-16) dimetil-benzil-amoniu 20-50%, glutaraldehida 10-20%, acid fosforic 1%, metanol 1% - H302, H314, H317, H332, H334, H335, H400, H412	600 l/an	Se stochează în ambalaje originale, în magazia de produse chimicale.
O <sub>x</sub> – Virin/dezinfectant	Peroxid de hidrogen, acid peroxiacetic, acid peroxiacetic C – corosiv N – periculos pentru mediu H242, H302, H312, H332,	500 l/an	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 15

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	H314, H335, H412		
ZIX VIROX/biocid	Peroxid de hidrogen, acid peroxiacetic C – corosiv N – periculos pentru mediu H302+H332, H412, H242, H314, H335	900 l/an	
SOLFAC EW 50/insecticid	ciflutrin 5%, solvent nafta (petrol) 1-10% - H317, H410	10 l/an	
KENOSEPT G/biocid	isopropanol <75%, chlorhexidine digluconate – 0,5% - H225, H319, H336	20 l/an	
BIOCLEAN SUPERFOS-FOR CLEAN / spumant detartrant, biocid	acid fosforic 30%, acid amidosulfonic 5%, lauramin oxid 10%, cocamidopropyl betaine - H314, EUH401	350 l/an	
VIRO SHIELD/biocid	peroxid de hidrogen 15-30%, acid acetic 5-15%, acid peracetic 1-5 % - H302, H400, H334, H314, H317	200 l/an	
VIREX /biocid	potasiu monopersulfat 30-50%, sodiu diclorisocianurat 1-10%, sulfamic acid 1-10% - H314, H302+H332, H411	130 l/an	
SANI BIOTEC/biocid	alkyl (C12-16), dimethylbenzyl amoniu chloride, C 12-16-ADBAC <25%, glutaraldehide <10%, terpinolenep-mentha-1,4(8)-diene<2,5% -dipentene <2,5% - H226, H301, H302, H304, H314, H317, H334, H400, H410, H411	100 l/an	
INTRA HYDRO CARE (biocid pe sistemul de alimentare cu apa)	peroxid de hidrogen <50% - H302, H315, H318, H335	450 l/an	
FUMAGRI OPP (pulbere fumigantă bactericidă și virucidă)	2-phenylphenol(ISO) 2-hydroxybiphenyl biphenyl-2-o 10-20% - H315, H319, H335, H400	120 kg/an	



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

16

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



GERMICIDAN FF PLUS (biocid)	glutaral 24,5%, propan-2-ol 5-15%, didecyldimethyl ammonium chloride 5% - H302+H322, H314, H331, H334, H317, H335, H400	300 l/an	
AGACREAM	Hidroxid de sodiu, etilendiaminotetraacetat de tetrasoidu, alchil dimetil amino oxizi, alchil poliglucozoidă, alchil eter sulfat, sare de sodiu, alcoholes C12-C18 – H290, H314, H318, H412	800 l/an	
ECOCID ADVANCED	Acid citric 20%, acid perboric 40-50%, TAED 30-40% - H331, H302, H318, H335, H360Dr	70 l	
FORMOL 37%	Formaldehidă 37%, metanol 3,5-4,5% - H301+H311+H331, H314, H317, H341, H350, H370+H335	360 l/an	
HATCHONET	Glutamic acid N,N – diacetic acid, tetrasodium salt 5-15%, alcohol (C13) 1-5%, coco – amidopropylbetaine 1-5%, sodium hydroxide 1-5% - H314	400 l/an	
KENOSEPT G/biocid	Isopropanol<75%, chlorhexidine digluconate 0,5% - H225, H319, H336	10 l/an	
TORNAX-S/detergent	Acid fosforic 20-40%, etanol 1-5%, amine C12-C14 1-5% - H314	150 l/an	
FUMAGRI OOP/bactericid	2-phenylphenol 2-hidroxibifenil bifenil-2-o 10-20% - H315, H319, H335, H400	90 l/an	
Aspeto FL-D/detergent-dezinfectant	Sodium hydroxid 5-10%, hipoclorit de sodiu 5-10% - H290, H314, H318, H400, H411	2-3 l/an	
Virocid/dezinfectant	Alkyl dimethyl benzyl amoniumchlorhidre 15-30%, izopropanol 5-15%, glutaraldehide 5-15% - H226, H302, H312, H332, H314, H334, H317, H400	90 l/an	



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

17

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Motorină	Inflamabil, toxic pentru organismele acvatiche, poate provoca efecte adverse pe termen lung. Frazе de pericol: H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411	6 mc/an	Nu se depozitează în incinta fermei, autovehiculele se alimentează de la stațiile de distribuție carburanți, externe
----------	---	---------	--

**Notă:**

În cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinare, fișe cu date de securitate.

6.5. Minimizarea pierderilor de materii prime se va realiza printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite păsărilor și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

6.6. Conform **BAT 3**. Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma de creștere găini ouătoare utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una dintre tehnicile indicate în documentul de referință (ex. reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili, hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție, utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat) sau a unei combinații a acestora.

Conform **BAT 4**. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma de creștere găini ouătoare utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una dintre tehnicile indicate în documentul de referință (ex. hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție, utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat) sau a unei combinații a acestora.

**Pentru pui de carne, azotul total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 0,2-0,6, iar fosforul total excretat asociat BAT (kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 0,05-0,25.**

6.7. Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu:

- conform BAT, furajele vor fi preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, funcție de vârsta și cerințele păsărilor;
- se va aplica un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, hrănirea cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili, cu proteine și fosfor reduse, cu supliment de aminoacizi și supliment fitasic.

Niveluri indicatoare de proteină brută în hrana pentru păsări considerate BAT (BREF ILF – tabel 5.5):

Specia	Fazele	Conținutul brut proteic (% în hrană)	Conținutul total de fosfor (% în hrană)	Observații
Pui de carne	starter	20 - 22	0,65-0,75	Cu furnizarea adecvată echilibrată și optimă de amino



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

18

	în creștere	19 - 21	0,60-0,70	acizi. Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hrană
	finisare	18 - 20	0,57-0,67	

Consumul de furaje în fermă, comparativ cu cerințele BAT (BREF ILF):

Specificația	Cantitatea anuală (t)	Cerințe BAT (BREF ILF)	Performanța companiei
Furaj	7380	- rata de conversie: 1,73-2,1 kg furaj/kg viu; - nivel alimentație: 303-4,5 kg furaj/pasăre/ciclu; - cantitate: 22-29 kg/furaj/pasăre/an	- 3,61 kg furaj/pasăre/ciclu - 25,6 kg/loc/an

- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime și materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului 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;
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 295 din 02.09.2021, valabilitate 02.09.2026, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

**Sursa:** rețeaua de alimentare cu apă potabilă a comunei Solovăstru, aflată în operarea SC COMPANIA AQUASERV SA în baza contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă, încheiat între COMPANIA AQUASERV SA și OPREA AVI COM SRL, nr. 14824/20.12.2010 și a actului adițional din 24.09.2019. Apa prelevată este contorizată. Există apometre amplasate pe conducta de alimentare cu apă a fermei.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 19

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

### **Utilizarea apei pe amplasament:**

- igienico - sanitar pentru personalul angajat al fermei și întreținerea curățeniei în spațiile administrative
- tehnologic pentru consum biologic păsări, spălare și igienizare hale, incubator și spații de producție
- PSI

### **Volume totale de apă autorizate:**

- Q zilnic maxim – 117,6 mc/zi=1,36 l/s
- Q zilnic mediu – 98,0 mc/zi =1,13 l/s
- Q zilnic minim – 2,0 mc/zi – în caz de vid sanitar total (vid sanitar cca. 21 zilex5 (serii)=105 zile/an)

### **Volum total anual – 30,6 mii mc apă din care:**

#### **în scop igienico – sanitar:**

- Q zilnic maxim – 2,4 mc/zi
- Q zilnic mediu – 2,0 mc/zi
- Q zilnic mediu – 1,8 mc/zi

**Instalații de captare:** racord la conducta de alimentare cu apă potabilă a comunei Solovăstru.

**Instalații de tratare:** nu există

#### **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

- rezervor de stocare din beton de capacitate  $V=200$  mc
- stație de pompare echipată cu 2 pompe (A+1R), dimensionate pentru funcționarea optimă a sistemului de alimentare cu apă.

**7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:** pentru scopuri PSI se va utiliza sursa de apă existentă.

#### **7.1.3. Modul de folosire a apei:**

##### **Necesar total de apă (scop menajer + tehnologic):**

- Q zilnic maxim – 117,6 mc/zi= 1,35 l/s
- Q zilnic mediu – 98,0 mc/zi = 1,13 l/s – pentru 24 ore de funcționare
- Q zilnic minim – 2,0 mc/zi = 0,02 l/s (în perioadele de vid sanitar)

##### **Cerința totală de apă (scop menajer + scop tehnologic):**

- Q zilnic maxim – 117,6 mc/zi = 1,35 l/s
- Q zilnic mediu – 98,0 mc/zi = 1,013 l/s – pentru 24 ore de funcționare
- Q zilnic minim – 2,0 mc/zi = 0,02 l/s – în caz de vid sanitar

#### **7.1.4. Consum specific de apă conform BREF ILF**

Consum biologic specific – 0,3 l/pasăre/zi.

Consum igienizare – spălare hale – cca. 8 l/mp.

#### **7.1.5. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:**

- reducerea consumului de apă în fermă prin evitarea risipei și preocupare permanentă de minimizare a consumului de apă, atât pentru adăparea păsărilor cât și pentru igienizarea halelor
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea eventualelor scurgeri în cel mai scurt timp posibil
- menținerea unei evidențe a utilizării apei
- folosirea unui sistem performant de adăpare pentru păsări – picurători supercombi cu consumuri mai mici și pierderi minime, cu dozarea automată a medicamentelor în apă
- calibrarea periodică a instalației de adăpare în scopul diminuării pierderilor prin scurgere
- utilizarea contoarelor de apă, realizarea periodică a inspecției instalațiilor de distribuție și evacuare ape, în vederea detectării oricăror scurgeri și reparării imediate a defecțiunilor constatate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



20

- halele sunt dotate cu instalație de control automatizată, microcalculator de proces pentru controlul furnizării hranei și a apei de băut
- halele se curăță uscat după fiecare ciclu de producție apoi se spală cu utilaj de spălare cu jet sub presiune tip Kranyle Termo 601 EM 36, procedeul prin care se reduce necesarul de apă pentru spălare și igienizare

**7.1.6. Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.**

**7.1.7. Operatorul instalației are obligația realizării unui studiu** privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

**7.1.8. Conform BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, în fermă se utilizează următoarele tehnici sau combinații a acestora, indicate mai jos:**

- curățarea adăposturilor animalelor și a echipamentului prin spălarea la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție;
- selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de ex. adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând în același timp disponibilitatea apei;
- realizarea unor calibrări regulate ale instalației de apă potabilă pentru a se evita scurgerile;
- înregistrarea apei utilizate prin măsurarea debitului;
- detectarea și repararea scurgerilor.

**7.1.9.** Pentru a reduce emisiile provenite din ape uzate, conformare cu **BAT 6 și BAT 7**, operatorul fermei reduce consumul de apă.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

### 7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantități/ consumuri	Furnizor	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	- instalații de iluminat, sistem de furajare, adapare, sistem automatizat de control, ventilație	1.107 MWh/an	Sistemul Energetic Național	Nu prezintă pericolozitate pentru mediu
Gaze naturale	- încălzirea halelor de creștere a păsărilor - condiționarea spațiilor în care sunt amplasate incubatoarele și eclozionatoarele - încălzirea spațiilor sediului administrativ	9.271,5 MWh/an	Rețeaua de distribuție națională prin SRM – ul de pe amplasament	toxic, inflamabil H 280
Motorina	- transport dejecții din incinta fermei - transport pui și materiale auxiliare - transport furaje - grup electrogen	66,6 MWh/an	Se alimentează de la stații de distribuție carburanți, nu se stochează pe amplasament	Xn – nociv N – periculos pentru mediu H226, H332, H315, H351, H373, H304

**Consumul specific de energie** estimat pentru activitatea de creștere a păsărilor pe amplasament se încadrează în limitele BAT.

Consum specific de energie CSE	Descrierea fundamentelor CSE	Referințe BREF – nivel consum
--------------------------------	------------------------------	-------------------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

21

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<b>Energie electrică:</b> 7,7 kWh/mp – 0,38 kW/pasăre livrată/an	Înregistrare consum anual	15,2 kWh/mp – 0,4-0,7 kWh/pasăre/an
<b>Gaz metan</b> 3,2 kW/cap pasăre livrată – 1,63 kW/kg carne livrată	Înregistrare consum anual	- 93,8 (64,9-113,2) kWh/mp/an - 0,34-0,48 kWh/kg carne produsă

### 7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor
- folosirea ventilației naturale dacă este posibil
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii
- întreținerea corespunzătoare a sistemului de ventilație (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor)
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului animalelor
- izolarea corespunzătoare a halelor pentru reducerea pierderilor, structura bazată pe pereți de cărămidă și acoperiș tip șarpantă cu învelitori din plăci ondulate din azbociment, asigură o bună izolare a halelor
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din halele de creștere găini ouătoare, reglarea iluminării în hale)
- utilizarea aerotermelor de mare eficiență cu consum redus de gaz metan
- iluminarea spațiilor de creștere păsări, cu sisteme care asigură un consum redus de energie
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice

### 7.2.3. Conform BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei, operatorul aplică următoarele tehnici indicate mai jos:

- ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- implementează și utilizează cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- înregistrează anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan, produse petoliere) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico sanitare).

Operatorul instalației are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul unității se află pe teritoriul administrativ al comunei Solovăstru, județul Mureș, în localitatea Jabenita, pe partea stângă a DJ 153C, Reghin – Lăpușna, are o suprafață totală de 122,636 mp și este proprietatea SC OPREA AVI COM SRL, cu sediul social în localitatea Crăiești, str. Dealul Viilor, nr. 5, jud. Mureș, în conformitate cu CF nr. 50046/Solovăstru, CF nr. 50047/Solovăstru și CF nr. 51295/Solovăstru, pentru



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

22

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

construcțiile aferente. Accesul în incinta fermei este de pe partea stângă a DJ 153 C, Reghin – Lăpușna, între localitățile Reghin și Gurghiu.

#### Vecinătăți:

- Nord – terenuri libere, exploatate agricol sau folosite ca pășunat, iar la cca. 400 m este cursul râului Gurghiu
- Nord – primele construcții de locuit din satul Jabenita sunt la cca 550 m distanță
- Nord – Est – primele construcții de locuit izolate, cca. 350 m distanță
- Est, Sud și Vest – trup de pădure – Pădurea Mociar
- Vest – la 250 m distanță – primele locuințe di localitatea Solovăstru

#### Bilanț teritorial:

Suprafețe în cadrul parcelei înscrisă în CF nr. 50046/Solovăstru, nr. Top 539/3-580/19/2/3	mp
<b>Suprafața totală</b>	<b>36.379</b>
Suprafața construită	11.602
Suprafața betonată (platforme și drumuri de incintă) și suprafața liberă (zona verde)	24.777

Suprafețe în cadrul parcelei înscrisă în CF nr. 50047/Solovăstru, nr. Top 539/3-580/19/2/2	mp
<b>Suprafața totală</b>	<b>10.404</b>
Suprafața construită	1.903
Suprafața betonată (platforme și drumuri de incintă) și suprafața liberă (zona verde)	8.501

Suprafețe în cadrul parcelei înscrisă în CF nr. 51295/Solovăstru, nr. Top 51295	mp
<b>Suprafața totală</b>	<b>75.853</b>
Suprafața construită	20.817
Suprafața betonată (platforme și drumuri de incintă) și suprafața liberă (zona verde)	55.036

#### Situația generală a suprafețelor:

Ferma pentru pui de carne și stația de incubație Jabenita	mp
<b>Suprafața totală</b>	<b>122.636</b>
Suprafața construită	34.322
Suprafața betonată (platforme și drumuri de incintă) și suprafața liberă (zona verde)	88,314

#### Situația suprafețelor construite în fermă:

Construcția	Suprafața (mp)	Materiale de construcții
Hala pentru pui de carne nr. 1	1.252	Halele pentru puii de carne sunt construcții pe structură de rezistență din beton și închideri din zidărie portantă, acoperiș tip șarpantă cu învelitori din plăci ondulate de azbociment, izolate termic.
Hala pentru pui de carne nr. 2	1.252	
Hala pentru pui de carne nr. 3	1.252	
Hala pentru pui de carne nr. 4	1.252	
Hala pentru pui de carne nr. 5	1.252	
Hala pentru pui de carne nr. 6	1.252	
Hala pentru pui de carne nr. 7	1.298	
Hala pentru pui de carne nr. 8	1.298	
Hala pentru pui de carne nr. 9	1.298	
Hala pentru pui de carne nr. 10	1.298	
Hala pentru pui de carne nr. 11	1.252	
Hala pentru pui de carne nr. 12	1.252	
Hala pentru pui de carne nr. 13	1.252	



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Construcția	Suprafața (mp)	Materiale de construcții	
Hala pentru pui de carne nr. 14	1.252		
Hala pentru pui de carne nr. 15	1.252		
Hala pentru pui de carne nr. 16	1.252		
Hala pentru pui de carne nr. 17	1.252		
Hala pentru pui de carne nr. 18	1.252		
Hala pentru pui de carne nr. 19	1.252		
Hala pentru pui de carne nr. 20	1.252		
Hala pentru pui de carne nr. 21	1.252		
Hala pentru pui de carne nr. 22	1.252		
Hala pentru pui de carne nr. 23	1.298		
Hala pentru pui de carne nr. 24	1.298		
Filtru sanitar 1	336		Fundații și suprastructură din beton, închideri din zidărie portantă, tâmplărie din PVC.
Post Trafp	266		Fundații și suprastructură din beton, închideri din zidărie portantă.
Depozit dejecții	736	Radier din beton, ziduri perimetrice (pe 3 laturi) din beton, 1 m, canal de colectare apă pluvială căzută pe deposit și bazin vidanjabil din beton (V=2mc).	
Rezervor de apă	97	Semiîngropat, din beton	
Stație pompe	59	Supraterană, din beton, închideri din zidărie portantă, echipamente specifice	
Moară	250	Beton și echipamente metalice	
Stație gaz	20		
Stație de incubație, filtru sanitar și birouri	1.633	Fundații și suprastructură din beton, închideri din zidărie portantă, tâmplărie din PVC.	
Post trafo	18	-	
Depozit	87	Fundații și suprastructură din beton, închideri din zidărie portantă, tâmplărie din metal.	
Vestiare	105	Fundații și suprastructură din beton, închideri din zidărie portantă, tâmplărie din PVC.	
Filtru sanitar 2	391		
<b>TOTAL</b>	<b>34.322</b>	-	

### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Obiectivul nu este situat în zonă populată de specii sensibile sau protejate.

Aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului se află la cca. 2,8 km de amplasamentul obiectivului.

Aria protejată ROSCI0019 Călimani - Gurghiu este la o distanță de cca. 9 km de obiectiv.

Rezervația Naturală Pădurea Mociar – este la o distanță de cca. 1 km de obiectiv.

Rezervația Naturală Poiana cu narcise de la Gurghiu este la o distanță de cca. 2,8 km de obiectiv.

### Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului:

X	Y
483680	586155



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985





483667	585907
483770	585894
483767	585847
484494	585811
484522	586079
484246	586109

## 8.2. Descrierea principalelor activități

Faza	Descriere	Capacități
<b>Pregătirea halelor pentru populare și vidul sanitar</b>	<p>După depopulare halele sunt pregătite pentru noul efectiv. Operațiile din vidul sanitar presupun:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curățirea mecanică/manuală a halelor prin îndepărtarea dejecțiilor și a altor materiale grosiere din hale;</li> <li>- spălarea pardoselilor și echipamentelor cu pompa cu jet de apă sub presiune;</li> <li>- revizii și reparații: înlocuirea pieselor și echipamentelor defecte;</li> <li>- uscarea halelor;</li> <li>- dezinfectia propriu-zisă și aplicarea așternutului de paie.</li> </ul> <p>Înainte de popularea halelor, după vidul sanitar, se așterne un strat de paie în cantitate de cca. 3,5 kg/mp, adică în strat de 5 cm vara și până la 10 cm iarna.</p>	- suprafața spălată în vidul sanitar: cca. 24.000 mp x 5-6 ori/an (total: 120.000 mp);
<b>Popularea halelor cu pui de o zi</b>	<p>Popularea cu pui de o zi se face de la stații de incubație. Puii sunt transferați la halele de creștere din fermă.</p> <p>Înainte de populare se face o verificare prealabilă a condițiilor de microclimat din hale pentru a se putea asigura o temperatură a mediului ambiant și o ventilație corespunzătoare.</p> <p>Creșterea puilor de carne de la o zi la 42-45 zile se face în cele 24 hale.</p> <p>Puii sunt menținuți și crescuți în condiții de microclimat controlat, până la atingerea parametrilor de tăiere: greutate medie de livrare – cca. 1,9 kg ; greutate maximă de livrare – cca. 2,2 kg.</p> <p>Halele pentru pui au o suprafață utilă de cca. 1.000 mp/hală.</p> <p>Capacitatea de creștere în hale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20.000 locuri/hală; densitatea efectivului 20 capete/mp.</li> </ul>	- populare cu max. 255.000 capete/serie → max. 1.530.000 capete/an rata mortalității ~ 2,65 -3 %;
<b>Creșterea și finisarea puilor de carne - o serie: 42 - 45 zile</b>	<p>Procesul de creștere a puilor de carne, se rezumă la următoarele operații:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- asigurarea furajării, adăpării și medicației corepunzător vârstei efectivului;</li> <li>- asigurarea condițiilor de microclimat în hale, corespunzător vârstei efectivului;</li> <li>- depopularea halei, la sfârșitul unei serii de creștere;</li> <li>- livrarea puilor.</li> </ul> <p>Indicatori tehnici care rezultă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- număr cicluri creștere pe an: 6</li> <li>- densitate: 20 capete pui de carne/mp</li> <li>- greutate maximă de livrare: 2,2 kg/cap; greutate medie de livrare: 1,8 - 2 kg/cap</li> <li>- mortalitate în efectiv: max. 3 %</li> </ul>	<p>Capacitate totală fermă:</p> <p>24 hale x 20.000 locuri/hala = max. 480.000 locuri/serie</p> <p>6 serii/an x 42 zile/serie; 5 viduri sanitare/an x 15 zile/vid sanitar</p> <p>6 serii/an x 480.000 capete/serie = max. 2.880.000 capete/an</p>
<b>Depopularea halelor</b>	<p>După 42-45 de zile se evacuează puii din hale, se încarcă în mijloace auto speciale și sunt transportați pentru abatorizare</p>	- la depopulare rezultă cca. 2.880.000 capete/an → max. 5.760 t viu/an (s-a



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 25

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Faza	Descriere	Capacități
	la unitatea proprie din loc. Sânpaul, jud. Mureș.	luat în calcul rata mortalității ~ 3%)
<b>Activități auxiliare</b>		
<b>Incubația ouălor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aprovizionare – de la ferma de reproducție Șincai aparținând SC OPREA AVI COM SRL</li> <li>- recepția ouălelor în stația de incubație</li> <li>- tratamentul ouălelor prin fumegație cu formol gazos</li> <li>- depozitarea ouălelor într-un spațiu cu temperature de 13-15°C și umiditate 75-80%</li> <li>- introducerea ouălelor la incubator</li> <li>- transferal ouălelor din incubator în eclozionator</li> <li>- colectarea, sortarea, vaccinarea (cu aerosoli) a puilor</li> <li>- depozitarea puilor (o zi)</li> <li>- livrarea puilor</li> <li>- colectarea, stocarea temporară și eliminarea controlată a deșeurilor</li> <li>- spălarea eclozionatoarelor, alveolelor, cărucioarelor</li> </ul>	

#### **Activități conexe procesului tehnologic:**

- filtru sanitar, birou administrativ, cabinet medic veterinar, depozit de medicamente;
- depozitare dejecții (depozit - S=736 mp și bazin de colectare vidanjabil V=2 mc).
- depozitare așternut – șopron cu suprafața de 87 mp și spațiu în care a fost amplasată moara pentru furaje cu suprafața de 250 mp.
- depozitare cadavre – container frigorific (V=18 mc respectiv V=9 mc).

### **8.3. Diagramele elementelor principale ale instalației - Anexa nr. 1**

#### **8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:**

- prin tehnicile nutriționale aplicate se asigură nutriția corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate și reducerii cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre (utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili, hrănirea în mai multe etape, utilizarea de aditivi furajeri autorizați, utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare)
- halele de creștere a păsărilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BREF ILF) în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire
- instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpătoare tip picurător supercombi conform BREF ILF care asigură înlăturarea pierderilor de apă
- controlul microclimatului în adăposturi este automatizat, printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se efectuează mecanic și manual urmată de spălarea cu apă de înaltă presiune și debit redus
- înregistrarea consumului de apă a fermei se face cu un apometru montat pe bransamentul la rețeaua de apă potabilă a Fermei nr.10 Gurghiu; volierele sunt prevăzute cu unitate de racord la instalația interioară de apă potabilă a fiecărei hale (apometru, filtru, regulator de presiune a apei, dozator pentru medicamente)
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilație, încălzire) este asigurată o funcționare controlată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

26

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- iluminatul este asigurat de becuri cu consum redus de energie, cu durată de viață sporită, dimer pentru reglarea intensității luminii și simulator de răsărit/apus
- dejecțiile de pasăre sunt evacuate din adăposturi în remorcă tractată cu ajutorul căreia vor fi transportate pe platforma de stocare temporară a dejecțiilor, capacitatea depozitului satisface cerințele de stocare pentru perioada de interdicție la aplicare pe terenuri agricole, conform Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și Codului de bune practici în fermă. Aplicarea îngrășămintelor organice se realizează conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole în baza Studiului OSPA
- pe amplasament se ține o evidență strictă a materiilor prime și materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, este asigurat în permanență controlul calității acestora
- se realizează o evidență continuă a deșeurilor de pe amplasament și se raportează lunar situația lor, conform cerințelor legislației în domeniu.

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

### **9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ**

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procese metabolice - halele de creștere păsări: pui de carne
- fermentația dejecțiilor
- procese de ardere a combustibililor - centrale termice alimentate cu gaz metan pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră la filtrele sanitare de la pavilionul administrativ și aeroterme pentru încălzire hale în perioadele cu temperatură ambientală scăzută
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare furaje, întreținere incintă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**APM**

**27**

### 9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme, măsuri de reducere

Faza de proces	Poluanți	Sistem de evacuare poluanți/ punctul de emisie	Măsuri de reducere
Hale de creștere a puilor de carne	CH <sub>4</sub> NH <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O Miros (H <sub>2</sub> S) Pulberi	Ventilatoare, fără sistem de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior/Sistemul de ventilație al fiecărei hale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit emisiile de amoniac</li> <li>- hrănirea păsărilor fazială, conținut în N și P în furaje în limitele care să reducă excrețiile de azot și fosfor și implicit emisiile de poluanți</li> <li>- evacuarea uscată a dejecțiilor defavorizează hidroliza ureei care generează emisiile de amoniac</li> <li>- viteza redusă de circulație a aerului în hale minimizează emisiile de pulberi și aerosoli</li> <li>- umplerea buncărelor de stocare a furajelor se face cu ajutorul unui racord flexibil etanș</li> <li>- halele sunt echipate cu transportor spirometric carcasat pentru alimentarea coloanelor care alimentează liniile de furajare automate</li> <li>- controlul automatizat al microclimatului optim în interiorul adăposturilor</li> <li>- verificarea aerotermelor (odată la 2 ani)</li> </ul>
2 aeroterme/ hală	NO <sub>x</sub> CO SO <sub>2</sub> pulberi	Sistemul computerizat pentru asigurarea microclimatului optim în halele de creștere pui de carne, senzori de temperatură și umiditate, dispozitiv de alarmare în cazul depășirii parametrilor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor</li> <li>- verificarea periodică conform cerințelor legale</li> </ul>
Generator aer cald pentru stația de incubație, 50 kW	NO <sub>x</sub> CO SO <sub>2</sub> pulberi	Sistemul computerizat pentru asigurarea microclimatului optim. Coș evacuare H=4m și D=0,6 m.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizarea în cele mai bune condiții a generatorului</li> <li>- verificarea periodică conform cerințelor legale</li> </ul>



Centrală termică 45 kW	NOx CO SO <sub>2</sub> pulberi	Sistemul computerizat pentru asigurarea microclimatului optim.	- utilizarea în cele mai bune condiții a centralei - verificarea periodică conform cerințelor legale
------------------------	---	--	---

### 9.1.2. Emisii fugitive/nedirițate în aer, măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a impactului
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a deșeurilor solide	NH <sub>3</sub> Miros CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O CO <sub>2</sub> pulberi	- evacuarea frecventă a deșeurilor din adăposturi și stocarea temporară a acestora în depozitul cu paviment betonat, impermeabilizat, acoperit, cu ventilație naturală corespunzătoare - verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se astfel pierderile de apă care ar putea genera creșterea umidității deșeurilor și emisiile de amoniac - evacuarea uscată a deșeurilor, menținerea umidității reduse a acestora, pentru reducerea emisiilor de amoniac; - transportul deșeurilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros - valorificarea ritmică a deșeurilor solide către terți - managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a deșeurilor
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului în buncăre	pulberi	- descărcarea pneumatică a furajelor din containerul de transport în buncărele de stocare printr-un racord flexibil etanș, întreținerea corespunzătoare a tubulaturii - folosirea transportorului cu lanț carcasat pentru alimentarea coloanelor de furajare - supravegherea de către operatori a operațiilor de descărcare/ încărcare a furajelor
Emisii fugitive de la sistemele de încălzire hale	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub>	- utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor și verificarea periodică a arzătoarelor
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică și bazinele de stocare al apelor uzate	Miros	- bazine vidanjabile etanșe cu gura de vizitare acoperită cu capac (apele uzate sunt transportate la stația de epurare aparținând SC OPREA AVI COM SRL). - controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , hidrocarburi, aldehide	- se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor - curățarea tuturor căilor de acces - igienizarea suprafețelor exterioare

9.1.3. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirițate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.4. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.6. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.1.7. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat) pentru prevenirea împrăștierei mirosului la distanțe mari de amplasament.

## 9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 295 din 02.09.2021 cu valabilitatea până la data 02.09.2026, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

### 9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid–menajere provenite de la grupurile sanitare
- ape uzate tehnologice rezultate în urma igienizării halelor de producție și a stației de incubație

### 9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid-menajere rezultate de la grupurile sanitare din cadrul sediului administrativ și a filtrului sanitar, împreună cu apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea stației de incubație sunt colectate într-un bazin betonat, vidanjabil, de capacitate  $V_1=40$  mc.

### 9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea halelor amplasate pe partea dreaptă a fermei (16 hale) sunt colectate în 3 bazine betonate, vidanjabile de capacitate de  $V_u = 18$  mc fiecare cu descărcare finală într-un bazin betonat, vidanjabil de capacitate  $V_2=100$  mc.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea halelor amplasate pe partea stângă a fermei (8 hale) sunt colectate în 3 bazine betonate, vidanjabile de capacitate de  $V_u = 18$  mc fiecare cu descărcare finală într-un bazin betonat, vidanjabil de capacitate  $V_3=100$  mc.

Bazinele sunt vidanjate periodic cu vidanja proprie și sunt transportate la stația de epurare a SC OPREA AVI COM SRL din localitatea Sânpaul.

9.2.4. **Apele pluviale:** provenite din zona amplasamentului fermei sunt colectate în rigole dalate cu descărcare finală în râul Gurghiu.

### 9.2.5. Volume de ape uzate evacuate

Categorია apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			Mediu (mii mc/an)
		zilnic maxim	zilnic mediu	Zilnic minim	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Ape uzate fecaloid – menajere	Bazine vidanjabile	2,4 mc/zi	2,0 mc/zi	1,8 mc/zi	0,66-0,88 mii mc/an
Ape uzate tehnologice igienizări hale	bazine vidanjabile	Apele uzate tehnologice rezultate în perioadele de vid sanitar – 105 zile/an – sunt colectate în bazine vidanjabile 1174,5 mc/an			
Ape pluviale	apele pluviale se scurg prin rigole dalate în râul Gurghiu				

### 9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor

#### 9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere și vidanjabare se vor planifica și efectua la timp
- operatorul are obligația să asigure pe amplasamentul fermei, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc.; rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie
- se vor respecta dispozițiile privind gestionarea dejecțiilor animaliere precizate la pct. 11.1.17 din prezenta autorizație.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

31

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

### 10.1. AER

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

### 10.1.2. Limite admisibile la emisie în atmosferă

Denumirea sursei	Poluant	Valoare limită de emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere
Coș de dispersie generator aer cald pentru stația de incubație, 50 kW; Coș de dispersie centrală termică, 45 kW (2 coșuri de dispersie, H = 4 m)	oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350	Medie zilnică
	oxizi de sulf SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35	Medie zilnică
	monoxid de carbon CO	100	Medie zilnică
	pulberi	5	Medie zilnică

**Notă:** Condiții de referință: T= 273 K; P= 101,3 kPa, gaz uscat;

Conținut în oxigen al efluenților gazoși: 3 % O<sub>2</sub> pentru focare alimentate cu gaz metan

### 10.1.3. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție
- emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor
- emisii secundare de H<sub>2</sub>S în halele de producție

Conform **BAT 13**. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă, titularul utilizează o combinație a tehnicilor de mai jos: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul instalației, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

Operatorul instalației își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim. **În decurs de un an de la emiterea prezentei autorizații operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului.**

#### Calitatea aerului

Concentrații maxim admise pentru amoniac în aerul înconjurător, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

32



Substanța poluantă	CMA conform STAS 12574/87 la 30 min (mg/mc)	CMA conform STAS 12574/87 zilnică (mg/mc)	Metoda de analiză
NH <sub>3</sub>	0,3	0,1	STAS 10812/76 Puritatea aerului – determinarea amoniacului

### Măsurile de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile în aer:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- reducerea formării pulberilor prin utilizarea unui material de așternut mai gros și aplicarea unui așternut proaspăt, operarea sistemului de ventilație la o viteză mai mică a aerului în adăposturi;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine în vederea reducerii emisiilor și mirosului de amoniac;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat; în halele de creștere găini ouătoare, microclimatul este supravegheat și comandat de un calculator care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, dispozitivul de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii parametrilor procesului tehnologic sau aerotermelor, clapetelor de admisie a aerului proaspăt în hale;
- întreținerea perdelelor vegetale perimetrare exploatației de păsări.

10.1.4. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

10.1.5. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

10.1.6. Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul instalației, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat de OM nr. 994/2018.

**10.1.7. Conform BAT 12 pentru a preveni sau în cazul în care nu este posibil pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de fermă,** se va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, care se va revizui periodic, și care va cuprinde: un protocol cu acțiuni și calendarele corespunzătoare, un protocol pentru monitorizarea mirosurilor, un protocol pentru răspunsurile la cazurile identificate de neplăceri cauzate de miros, un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, o analiză a incidentelor anterioare.

10.1.8. Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 33

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

10.1.9. Operatorul instalației are obligația respectării Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

10.1.10. Operatorul instalației are obligația respectării Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

## 10.2. APA

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 295 din 02.09.2021 cu valabilitatea până la data 02.09.2026, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul stației de epurare aparținând aceluiași titular – la punctul de lucru Sânpaul.

Categoria apei	Observații
Ape uzate - menajere - tehnologice vidanjate	Deoarece descărcarea vidanței se face în stația de epurare aparținând aceluiași titular – la punctul de lucru Sânpaul, nu se consideră necesar limitarea cantităților de poluanți, sub rezerva că: preluarea acestei categorii de apă uzată în stația de epurare de la abator Sânpaul nu va determina sub nici o formă modificarea (în sensul creșterii) limitelor admise la evacuarea în emisar a efluentului stației de epurare de la abatorul Sânpaul. (stația de epurare a abatorului Sânpaul deține autorizație de gospodărire a apelor independentă). Efectuarea analizelor apei uzate vidanjate, gama de indicatori urmăriți și frecvența analizelor, este strict decizia titularului autorizației.

10.2.2. Operatorul instalației are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.3. Operatorul instalației are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.4. Operatorul instalației are obligația să determine prin măsurători datele tehnice privind folosirea și evacuarea apei, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor, la cerere.

10.2.5. Operatorul instalației are obligația să transmită autorității competente de gospodărire a apelor anual necesarul de apă, fundamentat, în vederea asigurării funcționării folosinței.

10.2.6. Punctul de descărcare a conținutului vidanjelor este stația de epurare ape uzate aparținând aceluiași titular – la punctul de lucru Sânpaul

**Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.**

10.2.7. Operatorul instalației are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele de colectare ape uzate.

10.2.8. Operatorul instalației trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un **plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin odată la 3 ani**, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.9. Operatorul instalației are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

34

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș.

10.2.10. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației are obligația:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor cât mai curând posibil

10.2.11. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare - normativul NTPA 001.

### 10.3. SOL

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

10.3.2. Operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient (maxim 170 kg N la ha) pentru împrăștierea dejectiilor stocate, prin închirierea de teren sau contracte încheiate cu terți.

### 10.4. ZGOMOTUL

**Surse generatoare de zgomot:**

- funcționarea ventilatoarelor din hale
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană, materii prime și materiale auxiliare
- activitatea de prindere a păsărilor
- utilaje pentru încărcarea și transportul păsărilor, igienizarea halelor
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejectiilor
- manipularea dejectiilor (benzi transportoare și mijloace de transport)

**Conform BAT 10. Pentru a preveni sau în cazul în care nu este posibil pentru a reduce emisiile de zgomot, titularul utilizează o combinație a tehnicilor indicate mai jos:**

- utilizarea echipamentelor silențioase
- măsuri operaționale cum ar fi: închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirilor în special pe perioada hrănirii; utilizarea echipamentului de către personal cu experiență, evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână; măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;
- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere

10.4.1. Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

10.4.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.4.3. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM

35

10.4.4. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.5. Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul hălelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

10.4.6. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.7. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara hălelor.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

### 11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. crt.	Denumire a deșeurii/ cantitate anuală	Cod deșeu conform O.M. nr. 856/2002	Periculozitate	Gestiunea deșeurilor		
				Valorificare	Stocare temporară	Eliminare
1.	Deșeuri menajere/  27 t/an	20 03 01	Nepericulos	-	Se colectează în pubele de plastic și se stochează temporar în locuri special amenajate pe platformă betonată	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract
2.	Dejecții de pasăre inclusiv așternut uzat/  2960 t/an	02 01 06	Nepericulos	Preluare de o societate pentru fertilizarea terenurilor agricole.	Depozitare temporară pe platformă betonată în suprafață de 736 mp echipată cu pereți perimetrali (de cca. 60 cm) și bazin betonat vidanjabil de capacitate V=2mc.	-
3.	Cadavre de păsări/  50 t/an	02 01 02	Nepericulos	-	Se colectează în recipiente speciali conform normelor sanitare veterinare și se stochează temporar în container frigorific, amplasat în cadrul fermei	Eliminare prin unități specializate pe bază de contract
4.	Materii care nu se pretează consumului sau procesării (ouă sparte și embrioni)/  45 t/an	02 01 02	Nepericulos	-	Se colectează în recipiente speciali conform normelor sanitare veterinare și se stochează temporar într-o izotermă frigorifică amplasată în cadrul fermei	Eliminare prin incinerare în instalația proprie din loc. Crăiești



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 36

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

5.	Deșeuri de mase plastice (ambalaje deteriorate)  /0,01 t/an	15 01 02	Nepericulos	valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Stocare temporară în container amplasat în hala pentru sortare – ambalare ouă	-
6.	Deșeuri de hârtie și carton (ambalaje) / 0,01 t/an	15 01 01	Nepericulos	valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Stocare temporară în container amplasat în incinta fermei	-
7.	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (din operațiile de dezinfecție) / 0,55 t/an	15 01 10*	Periculos H5	-	Stocare temporară în loc special amenajat și închis din fermă. Se manipulează de către personal calificat.	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării.

#### Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate

- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

11.1.1. Operatorul instalației are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2024.** Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

11.1.3. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

#### 11.1.4. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern,



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

37

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.6. SC OPREA AVI COM SRL are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.7. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a). fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor
- c). fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

11.1.8. Operatorul instalației are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

11.1.9. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeuri, fără a se amesteca.

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.1.11. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.12. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

#### **11.1.13. Deșeuri periculoase**

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

#### **11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor**

- Operatorul instalației are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Operatorul instalației are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

- Operatorul instalației are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare.

11.1.15. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

38

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

### 11.1.16. Gestionarea dejecțiilor animaliere

#### Evacuarea din adăposturi:

- evacuarea dejecțiilor din adăposturi se face după fiecare ciclu de creștere (42 - 45 de zile). Halele de creștere a păsărilor sunt curățate uscat, mecanizat, iar reziduurile solide conținând dejecții de pasăre inclusiv așternut uzat sunt evacuate cu ajutorul tractorului cu remorcă în afara halelor de unde cu remorca tractată dejecțiile sunt transportate și depozitate pe platforma betonată, impermeabilizată, în vederea fermentării/maturării.

**Transportul:** pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a împrăștierea bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor, sunt necesare următoarele acțiuni:

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei

Preluarea dejecțiilor animaliere după perioada de fermentare se realizează de către producătorii agricoli din zonă în vederea valorificării ca fertilizant pe terenuri agricole în baza contractelor de prestări servicii încheiate de SC OPREA AVI COM SRL.

#### Depozitarea:

- depozitarea dejecțiilor de păsări se va face pe o platformă de stocare, dimensionată corespunzător în scopul asigurării staționării acestora pentru o perioadă de timp în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din Ordinul comun al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile. Platformele de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte cerințele Codului de Bune Practici Agricole și Codului de Bune Practici în Fermă.
- pentru depozitarea dejecțiilor de păsări inclusiv așternut uscat SC OPREA AVI COM SRL, dispune de platformă betonată în suprafață de 736 mp echipată cu pereți perimetrali (de cca. 60 cm) și bazin betonat vidanjabil de capacitate  $V=2mc$ .

**Cantitatea anuală de dejecții inclusiv așternutul uzat:** 2.960 t/an rezultate de la maxim 2.880.000 capete pui de carne / an.

### 11.1.17. Conform BAT 20 și BAT 21 pentru a preveni sau în cazul în care nu este posibil pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, titularul utilizează o combinație a tehnicilor indicate mai jos:

- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005;
- operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate (maxim 170 kg N/ha) prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul instalației are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 39

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

(azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);

- la aplicarea deiețiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;

- la utilizarea deiețiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile **BAT** de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:

- neaplicarea deiețiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă
- neaplicarea deiețiilor pe terenuri aflate în pantă
- neaplicarea deiețiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate)
- împrăștierea deiețiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă
- societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează deiețiile animaliere generate pe amplasament, există contracte ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie, privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice, realizarea studiului agrochimic și a planului de fertilizare a terenurilor, întocmirea fișelor parcelelor și a caietelor de bilanț a nutrienților.

#### **11.1.18. Operatorul instalației are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un Plan de management al deiețiilor care va fi inclus în RAM.**

11.1.19. Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;

- O.M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;

- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;

- Codul bunelor practici agricole.
- Codul de bune practici în fermă.

## **11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

11.2.1. Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

11.2.2. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

40

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



11.2.3. Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.4. Operatorul instalației va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

12.2. Operatorul instalației trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

41

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

12.3. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.4. Operatorul instalației va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

12.5. Operatorul instalației are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Operatorul instalației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligația operatorului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate menajere și tehnologice evacuate
- urmărirea cantității dejecțiilor eliminate și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestora
- urmărirea calității apelor freactice prin cele două puțuri de control
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile

13.1.5. Operatorul instalației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.1.7. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.



13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.10. Operatorul instalației trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a apelor uzate, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

13.1.11. Operatorul instalației are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

## 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.2. Frecvența de monitorizare a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

Sursa de emisie	Indicatori	Frecvența de monitorizare
Coș de dispersie generator aer cald pentru stația de incubație, 50 kW, alimentat cu combustibil gazos (gaz metan)	Pulberi	Anual
	Monoxid de carbon (CO)	Anual
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub>	Anual
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub>	Anual
Coș de dispersie centrală termică 45 kW alimentată cu combustibil gazos (gaz metan)	Pulberi	Anual
	Monoxid de carbon (CO)	Anual
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub>	Anual
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub>	Anual

### Note:

- Metodele de analiză pentru monitorizarea emisiilor în aer sunt anexate prezentei autorizații integrate – Anexa nr. 4.
- La fiecare măsurătoare de emisie este necesar să se măsoare viteza efluentului în secțiunea de măsură, parametrii auxiliari necesari calculului emisiilor și să se înregistreze toate informațiile privind condițiile de exploatare a instalației (debit, O<sub>2</sub>, umiditate, parametrii specifici de proces).

13.2.3. Conform **BAT 25**, emisiile de amoniac în aer se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea bilanțului masic pe excreție și pe azotul total sau azotul amoniacal prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.2.4. Conform **BAT 27**, emisiile de pulberi generate se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.2.5. Conform **BAT 24**, se va monitoriza cu o frecvență anuală cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (calculare prin utilizarea unui bilanț



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

43

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor sau estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total).

13.2.6. Conform **BAT 29**, se va monitoriza cu o frecvență anuală: consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră și ies inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant, consumul de furaje și generarea de dejectii animaliere.

### 13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

Monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, în zona halelor și în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) și compararea cu limitele din STAS nr. 12574/87:

Poluant	Punct de prelevare probă	Metoda de analiză	Frecvența monitorizării/ analize, metode
Amoniac	în zona halelor de creștere	STAS 10812-76	cu ocazia realizării planului de management al mirosului
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		în situația existenței reclamațiilor

13.3.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile efectuate.

13.3.2. Operatorul instalației va realiza conform **BAT 12 un plan privind managementul mirosului pe care îl va include în RAM aferent anului 2023.**

13.3.3. **Este obligatorie îndeplinirea măsurilor stabilite în planul privind managementul mirosului la termenele stabilite.**

13.3.4. **Operatorul instalației trebuie să asigure sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.**

13.3.5 Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.3.6. Operatorul instalației are obligația de a realiza sisteme de automonitorizare inclusiv pentru disconfortul olfactiv și de a raporta autorității publice teritoriale de protecție a mediului rezultatele automonitorizării.

### 13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 295 din 02.09.2021 emisă de A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

**13.4.2. Ape uzate menajere și tehnologice colectate în bazin vidanjabil:**

Categoria apei	Observații
Ape uzate fecaloid – menajere	Deoarece descărcarea vidanței se face în stația de epurare aparținând aceluiași titular la punctul de lucru Sânpaul, nu se consideră necesar limitarea condițiilor de poluanți, sub rezerva că: preluarea acestei categorii de apă uzată în stația de epurare de la abator Sânpaul nu va determina sub nicio formă modificarea (în sensul creșterii) limitelor admise la evacuarea în emisar a efluentului stației de epurare de la abator Sânpaul. (Stația de epurare a abatorului Sânpaul deține autorizație de gospodărire a apelor independentă). Efectuarea analizelor apei uzate vidanjate, gama de indicatori urmăriți și frecvența analizelor, este strict decizia titularului autorizației.
Ape uzate tehnologice	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

44

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pentru activitatea de vidanjare, operatorul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data vidanșării, locul de transport și descărcare a conșinutului vidanșei
- numărul de vidanșe transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate

### 13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

**13.5.1. Monitorizarea solului:** se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	pH	la 5 ani	conform standardelor în vigoare
2.	Fosfor total	la 5 ani	conform standardelor în vigoare
3.	Azotați	la 5 ani	conform standardelor în vigoare
4.	Azotiți	la 5 ani	conform standardelor în vigoare
5.	Amoniu	la 5 ani	conform standardelor în vigoare

Puncte de prelevare probe sol :

Simbol punct	Factor de mediu monitorizat	Secțiunea de prelevare	Adâncimea de recoltare
S1	Sol	În fața halei nr. 16 zona dintre halele 13 - 14	0-5 cm 5-30 cm
S2	Sol	Lângă bazinul pentru colectare ape uzate tehnologice $V_2=100$ mc	0-5 cm 5-30 cm
S3	Sol	Zona dintre halele 5 - 6	0-5 cm 5-30 cm
S4	Sol	Zona dintre halele 4 - 7	0-5 cm 5-30 cm

Raportul de încercare nr. 7671/15.06.2020 pentru zona din fața halei nr. 16 zona dintre halele 13 – 14 și lângă bazinul pentru colectare ape uzate tehnologice  $V_2=100$  mc, respectiv raportul de încercare nr. 150307/16.02.20158 pentru zona dintre halele 5-6 și raportul de încercare nr. 150308/16.02.2015 pentru zona dintre halele 4-7 vor reprezenta proba martor pentru următoarele determinări.

#### 13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Pentru monitorizarea pânzei freatice din zona amplasamentului fermei există două puțuri de control și monitorizare, un foraj amonte și unul aval de amplasament, astfel:

- puț de monitorizare a apei freatice amplasat amonte de fermă, (puț P1);
- puț de monitorizare a apei freatice amplasat aval de fermă, (puț P2);

Pentru probele de apă prelevate din puțurile de control se vor efectua în continuare analize chimice pentru următorii indicatori: **pH, CCO-Cr,  $NH_4^+$ ,  $NO_2^-$ ,  $NO_3^-$ ,  $P_{total}$**  .

Frecvența de monitorizare: anual.

#### Notă:

- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Înrautășirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



activitatea are impact negativ asupra apei freatică urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare

- monitorizarea calității apelor subterane este obligația operatorului instalației.

### **13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ**

13.6.1. Controlul materiilor prime și a materialelor auxiliare: furajele sunt aprovizionate de la furnizori autorizați, materialele auxiliare sunt însoțite la livrare de certificate de conformitate.

13.6.2. Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

### **13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR**

13.7.1. Evidența deșeurilor se va ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor.

Se va ține evidența eliminării de deșeuri din fermă, în registre special constituite:

- date despre preluarea deșeurilor animaliere în vederea neutralizării lor
- date despre transporturile de deșeuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizanți: cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole.

### **13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE**

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- golirea bazinelor de colectare ape uzate și transportul cu autovidanța la stația de epurare, golirea conductelor, spălarea acestora
- transportul
- dezafectarea/ dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe un depozit ecologic autorizat
- umplerea excavației bazinelor de colectare a apelor reziduale, folosind materiale inerte
- demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- demontarea plăcilor ondulate de azbociment utilizate pentru învelitori cu respectarea normelor de protecție și igienă a muncii, deșeurile rezultate se vor colecta în saci cu pereți dubli, rezistenți și se vor elimina controlat în instalații autorizate
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

## **14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

14.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a instalației și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

46

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reparației.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.10. Operatorul instalației trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare, la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

#### 14.11. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor or	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul <b>2023</b>	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTTR) Raportare electronica EPRTTR in cadrul raportarii IPPC – în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului; se include și în RAM	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM

47

Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare, cantitățile evacuate pe câmp și locul de împrăștiere Raportarea electronica a statisticii deșeurilor in SIM	anual	Până la data de 15 martie a anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Mureș
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Mureș
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Planul de management al mirosului	-	În cadrul RAM aferent anului 2023	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2025	APM Mureș
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2025	APM Mureș
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2025	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM	APM Mureș



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

48

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**NOTĂ:** RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Mureș și CJ Mureș al GNM.

14.12. Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.2. Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.4. Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.5. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

15.6. Operatorul instalației este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor în termen de 14 zile de la primire.

15.7. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.8. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.9. Operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.10. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (**H.G. nr. 878/2005, art. 26**, privind accesul publicului la informația de mediu).

15.11. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului instalației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.12. Operatorul instalației are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr.105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.

15.13. Sub directa îndrumare și control a autorității sanitar veterinare se vor respecta prevederile Ordinului ANSVA nr. 149/2004 cu modificările și completările ulterioare și nr. 62/2005, privind acțiunile sanitar veterinare obligatorii.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care titularul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 49

concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția 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, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de operatorul instalației și agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include următoarele:

- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite
- dezafectarea depozitelor
- determinarea gradului de afectare a solului
- ecologizarea platformei

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității (temporare sau definitive) sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate
- evacuarea întregii cantități de dejecții din hale
- spălarea și dezinfectarea halelor de creștere a păsărilor
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată

16.3. Operatorul instalației are obligația să identifice 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

16.6. Operatorul instalației 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

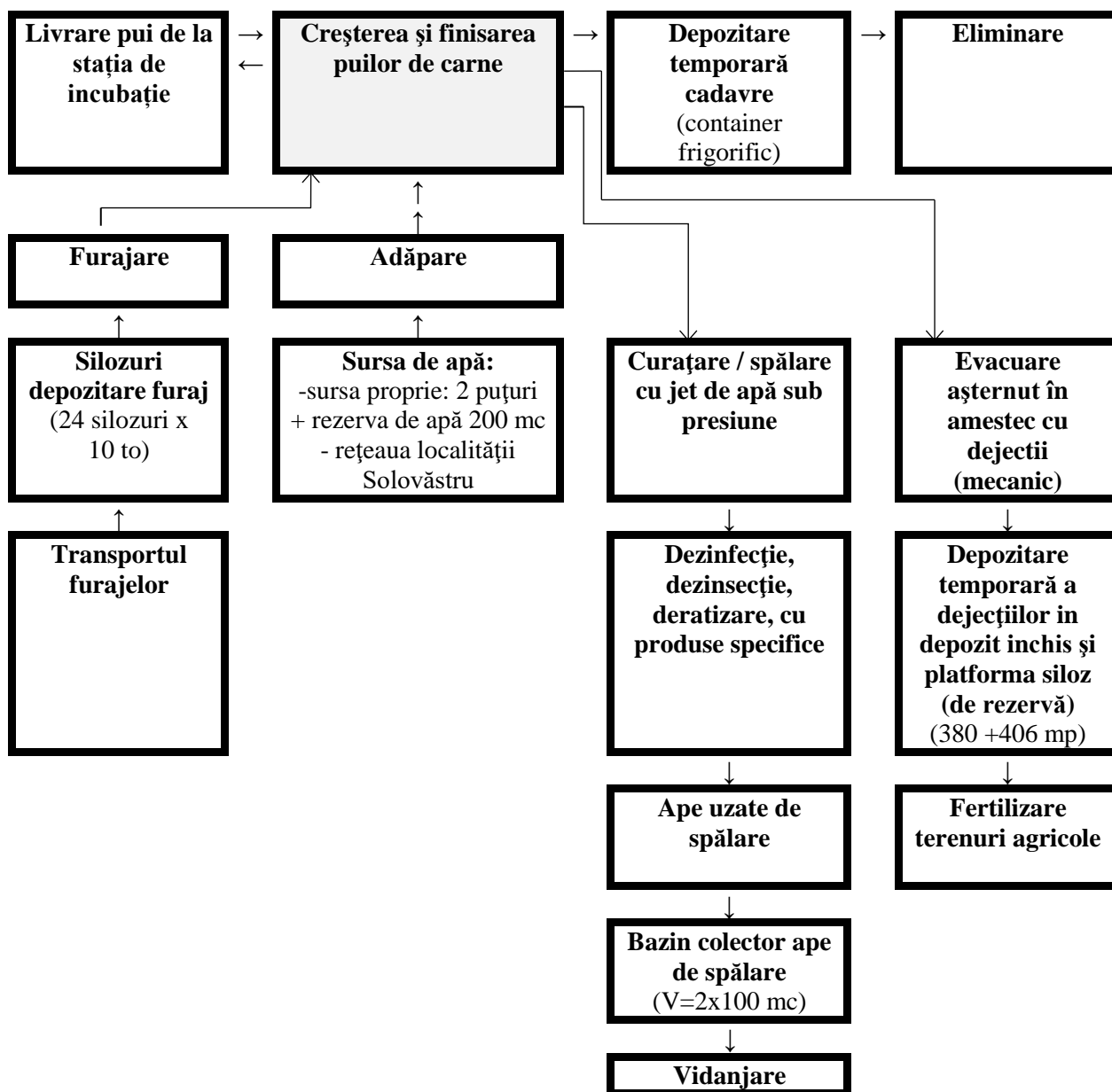


APM

51

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**ANEXA NR. 1 - Diagrama proceselor în halele de creștere găini ouătoare**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

52

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**Anexa nr. 4 - Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă**

Nr. crt.	Parametrul	Metoda de analiză
1.	Prelevare	<p>SR EN 15259-2009 Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare</p> <p>SR EN 14181:2004 Emisii de la surse fixe Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare (SAM)</p>
2.	NOx	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Măsurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14792:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (Nox). Metoda de referință: Chemiluminiscentă</p> <p>SR ISO 10849:2006 Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanță ale sistemelor de măsurare automate</p> <p>SR ISO 11564:2005 ver. Eng. Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletildiamina</p>
3.	SO2	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Măsurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14791:2006 Emisii de la surse fixe . Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf . Metoda de referință</p> <p>SR ISO 7935:2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf . Caracteristici de performanță ale metodelor automate de măsurare</p> <p>EPA Method 6 C Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p>
4.	Pulberi	SR ISO 9096 :2005 Emisii de la surse fixe.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 53

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		<p>Determinarea manuala a concentratiei masice de pulberi in efluenti gazosi</p> <p>SR EN 13284-1 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi,</p> <p>SR EN 13284-2 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi, Sisteme automate de masurare</p>
5.	CO	<p>SR EN 15058:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de monoxid de carbon (CO). Metoda de referinta :spectrometrie in infrarosu nedispersiv</p> <p>EPA Method 10 Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p>

**Notă:** Metoda de analiză corespunzătoare standardului indicat în tabel are caracter orientativ, alte metode alternative putând fi folosite dacă se demonstrează că acestea au aceeași sensibilitate și limită de detecție.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## DICȚIONAR DE TERMENI

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, Tîrgu Mureș, str. Podeni, nr.10
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu Tîrgu Mureș, str. Podeni, nr.10
3.	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
4.	<b>Operatorul instalației</b>	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	<b>BAT (cele mai bune tehnici disponibile)</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	<b>Instalație</b>	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
7.	<b>H</b>	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	<b>Prejudiciu</b>	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
9.	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 55

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

		<p>competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	---



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

56



## ABREVIERI

1.	<b>A.P.M. Mureș</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, str. Podeni, nr.10, cod 540253, Tîrgu Mureș, jud. Mureș
2.	<b>C.J. Mureș al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	<b>CAT</b>	Comisia de Analiză Tehnică
4.	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
7.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
9.	<b>EPRTR</b>	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
11.	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



57

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

## CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI ÎN INSTALAȚIEI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	15
5.1	Acțiuni de control	16
5.2	Conștientizare și instruire	16
5.3	Responsabilități	17
5.4	Raportări	17
5.5	Notificarea autorităților	18
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	20
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	23
7.1	APA	20
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	25
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	26
8.1	Descrierea amplasamentului	26
8.2	Descrierea principalelor activități	27
8.3	Diagramele elementelor principale ale instalației	32
8.4	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	32
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	33
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	33
9.2	EMISII ÎN APĂ	36
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	37
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	38
10.1	AER	38
10.2	APĂ	40
10.3	SOL	41
10.4	ZGOMOT	41
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	42
11.1	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE	42
11.2	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	48
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	49
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	49
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	55
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	57
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	58
	ANEXA NR. 1 – Diagrama proceselor în halele de creștere găini ouătoare	60
	ANEXA NR. 2 - Diagrama proceselor în halele de creștere tineret de înlocuire	61
	ANEXA NR. 3 - Diagrama proceselor în hala de sortare – ambalare ouă	62
	ANEXA NR. 4 – Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă	63
	DICȚIONAR DE TERMENI	65
	ABREVIERI	67



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

58

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679