



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. MS din .2016**

Operator: S.C. FRAMO ROMÂNIA S.R.L.

Adresa: localitatea Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

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

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

punctul 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”

Codul CAEN Rev. 2 : 0147 – Creșterea păsărilor

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii: 2016

Data expirării: .2026

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. FRAMO ROMÂNIA S.R.L. cu
Sediul social: localitatea Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș
Locația activității: comuna Solovăstru, loc. Jabenîța, nr. 379/A, jud. Mureș
Certificat de înregistrare: seria B, nr. 3002386
Cod unic de înregistrare : 11684940 din data de 26.04.1999
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J26/772/15.12.1999
Proprietar: SC FRAMO ROMÂNIA SRL
Asociat unic: Morini Manuele
Administrator: Laghi Valerio
Date de contact ale societății:
tel: 0265/534 381
fax: 0265/534 381

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. FRAMO ROMÂNIA S.R.L.** cu sediul social în localitatea Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1957 din 26.03.2015.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru emiterea Autorizației integrate de mediu pentru – Ferma de creștere păsări nr. 8 Jabenîța, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la sediul Primăriei comunei Gurghiu județul Mureș, în data de 05 noiembrie 2015;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005 și O.M. nr. 3970/2012;
- în baza H.G. nr. 38/2015 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;
- 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.

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, cu modificările aduse de Ordinul nr. 592/2002;
- STAS 10009/1998 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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 aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile republicată 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;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- 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;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.M. nr. 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- 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. privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală nr. 47/2005, aprobată prin Legea nr. 73/2006;
- 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 zootehnice 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;
- O.M. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin O.M. nr.1234/2006;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1408/2008, privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);



- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006(1);
- 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, modificată și completată de O.U.G. nr. 15/2009, aprobată prin Legea nr. 308/2009;
- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Ordin ANSVSA nr. 136/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, modificat prin Ordin ANSVSA nr. 42/2010;
- Ordin ANSVSA nr. 135/2010 privind monitorizarea sistemelor de creștere a găinilor ouătoare pentru producția de ouă de consum, în conformitate cu legislația europeană specifică;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

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 până la expirarea valabilității acestuia.

Ținând cont de recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: **Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)**,

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 din 2016

pentru:

S.C. FRAMO ROMÂNIA S.R.L. cu sediul social în localitatea Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265. 314984; 0365. 404925 Fax 0265. 314985



Punct de lucru: comuna Solovăstru, loc. Jabenita, nr. 379/A, jud. Mureș

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, 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, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, 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 Legii nr. 211/2011, 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. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, 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 aprobată 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.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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: Ferma de creștere păsări nr. 8 – Jabenîța

Amplasament: com. Solovăstru, sat Jabenîța, nr. 379/A, județul Mureș

Categoria de activitate: conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: punct 6.6.a. „Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitatea mai mare de 40 000 de locuri”.

Reglementare anterioară: Autorizația integrată de mediu nr. SB 28 din 17.05.2006 revizuită la data de 29.10.2012 emisă de ARPM Sibiu.

Capacitatea instalației:

Capacitatea de adăpostire totală: 72.000 locuri/serie pentru găini ouătoare.

Nr. hale/suprafața/ Capacitate adăpostire	Destinația hălelor	Durata de populare
8 hale/ 1000 mp/hală Număr de locuri păsări/hală: 9000 Total 72.000 păsări /serie, 1 ciclu/an	Hale de creștere găini pentru ouă de consum	durata unui ciclu de producție este de 50-60 săptămâni

Număr de personal pentru deservirea fermei: 10 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 păsărilor – găinilor ouătoare, colectarea, sortarea, ambalarea și comercializarea ouălor de consum, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite, colectarea dejecțiilor la finele ciclului de producție.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- recepția cantitativă și calitativă a puicuțelor de găini ouătoare cu vârsta de 16-18 săptămâni achiziționate din fermele proprii, urmată de popularea hălelor;
- 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 păsărilor și comercializare a ouălor de consum;
- întreținerea păsărilor, găini ouătoare și tineret de înlocuire pentru găini ouătoare: hrănire, adăpare, asigurare microclimat;
- întreținerea hălelor: 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 hălelor – operațiile vidului sanitar;
- evacuarea cadavrelor de păsări din adăposturi, stocarea în izoterma frigorifică situată în cadrul Fermei nr. 9 - Gurghiu până la eliminarea controlată într-o instalație autorizată;
- colectare, sortare, ambalare, depozitare, comercializare ouă de consum;
- livrarea puicuțelor de găini ouătoare către fermele proprii sau alte ferme și a găinilor ouătoare la instalații de abatorizare, după fiecare ciclu de producție;
- gospodărirea tuturor categoriilor de deșeurii 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 nr. 9 Gurghiu;
- pregătirea adăposturilor pentru un nou ciclu de producție;
- repopularea hălelor de creștere în vederea reluării ciclurilor de producție, cu puicuțe cu vârsta de 16 – 18 săptămâni din fermele proprii.



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 Framo România SRL pentru Ferma de găini ouătoare nr. 8 – Jabenita, situată în comuna 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. 1957 din 26.03.2015 pe format de hârtie și electronic;
- Raport de amplasament, întocmit de SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL Cluj Napoca, persoană juridică atestată, poziția 257/16.09.2010 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la APM Mureș cu nr. 1957 din 26.03.2015, pe format de hârtie și electronic;
- Certificat de înregistrare Seria B nr.3002386 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș;
- Extras de Carte Funciară nr. 21286 din 08.10.2014 emis de ANCPI – OCPI Mureș - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Reghin;
- Convenție încheiată între SC OPREA AVI-COM SRL Crăiești și SC FRAMO ROMANIA SRL privind furnizarea apei potabile;
- Certificat constatator nr. 24166 din 26.08.2011 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș privind certificarea informațiilor referitoare la SC Framo România SRL;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 305 din 24.09.2008 revizuită la data de 30.09.2015 cu valabilitate până în 17.05.2016, eliberată de Administrația Națională "Apele Romane" – Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș;
- Autorizație Sanitar - Veterinară nr. 27 din 17.06.2010, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Mureș, pentru unitatea de Exploatație comercială de păsări – activitatea de creșterea păsărilor – producerea ouălor pentru consum, Ferma de păsări nr. 8, loc. Jabenita;
- Notificare nr. 975 din 23.09.2009, eliberată de Ministerul Sănătății - Direcția de Sănătate Publică Județul Mureș pentru Ferma de găini ouătoare nr. 8 Jabenita pentru activitatea de creștere a păsărilor pe amplasamentul din comuna Solovăstru, sat Jabenita, nr. 379/A, jud. Mureș, titular SC Framo România SRL, cu privire la certificarea conformării activității desfășurate pe amplasament cu normele de igienă și sănătate publică;
- Contractul nr. 22276 din 02.04.2012 încheiat între SC Framo România SRL și SC Compania Aquaserv SA Târgu Mureș, privind prestarea de servicii periodice de vidanjare la Ferma 8 Solovăstru, Ferma 9 Gurghiu, Ferma 10 Gurghiu și transportul deșeurilor lichide nepericuloase la Stația de epurare Reghin;
- Contractul nr. 844 din 18.03.2010 de prestare a serviciului de salubritate încheiat între SC RAGCL SA Reghin și SC Framo România SRL, privind activitatea de colectare și depozitare a deșeurilor municipale la solicitarea utilizatorului;
- Contractul nr. 150 din 26.03.2012 de vânzare - cumpărare, cu Anexa nr. 1, încheiat între SC Framo România SRL și SC Remat Mureș SA Târgu Mureș, privind preluarea deșeurilor industriale reciclabile;



- Contractul nr. 2234 din 01.10.2011 de colectare și neutralizare deșeuri medicale, cu Anexa nr. 1, încheiat între SC Framo România SRL și SC AKSD ROMÂNIA SRL, Chirileu;
- Contract de prestări servicii nr. 147 din 27.04.2012 cu Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2, încheiat între SC Protan SA și SC Framo România SRL, în scopul colectării și neutralizării subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului, cu respectarea legislației specifice;
- Contract comercial nr. 10 din 21.03.2011, cu Act aditional nr. 1 pentru transportul, depozitarea, manipularea și folosirea în activitatea de creștere a larvelor de muscă ca hrană a deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre), încheiat cu [S.C.Maggots @ Baits](#) SRL, loc. Zăpodea, județul Mureș;
- 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;
- 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. 2577/26.03.2014 pentru determinări parametrii apă subterană puț control aval, elaborat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș;
- Raport de încercare nr. 3095/26.11.2014 pentru determinări parametrii apă uzată tehnologică (bazin vidanjabil) elaborat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș;
- Rapoarte de încercare nr. 150308 și 150307 din 16.02.2015 pentru determinări parametrii sol halele 4-7 și halele 5-6, elaborat de WESSLING România SRL Târgu Mureș;
- Raport de încercare nr. L140748/02.10.2014 pentru determinări parametrii imisii atmosferice (amoniac – zona halelor găini ouătoare ultimele 2 hale), elaborat de WESSLING România SRL Târgu Mureș.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. FRAMO ROMÂNIA 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 recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Potrivit recomandărilor BAT vor fi asigurate:



- 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

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 instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

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, instruiți 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. FRAMO ROMÂNIA 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 măsurărilor 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.

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.

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, concesiune, 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
- 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 risc	Cantități utilizate/ stocate	Modul de depozitare
Puicuțe pentru găini ouătoare de 16 -18 săptămâni din fermele proprie/halele proprii	-	72.000 păsări/serie/ 1 serie/an	8 hale de producție/9000 locuri/hală - capacitate maximă 72.000 locuri găini ouătoare



Furaje concentrate pentru hrănirea păsărilor	cereale (grâu, porumb), soia, calciu, ulei vegetal, concentrate pentru găini ouătoare, vitamine, minerale, carbonat de calciu	2.874.340 kg/an	2 silozuri metalice/hală, amplasate în exteriorul halelor, suprateran, pe fundații din beton
Medicamente, vaccinuri, vitamine/ tratamente sanitar - veterinare	- produse de sinteză fără fraze de risc - vitamine concentrate T – toxic R 61 - dezinfectante de uz sanitar veterinar (apa oxigenată) C – coroziv O – oxidant R22; R37/38; R41	0,2 t/an	se depozitează în loc special amenajat în magazia de medicamente din cadrul Fermei nr 10 - Gurghiu (pavilion administrativ)
Virocid/ dezinfectant	Alkidimetil- benzil amoniu clorid, izopropanol, glutaraldehidă, didecildimetil amoniu clorid C – corosiv N – periculos pentru mediu R 10; R 20/21/22; R 34; R 42/43; R 50	20 kg/an	Nu se stochează în instalație. Se depozitează în loc special amenajat în magazia de medicamente din cadrul Fermei nr 10 - Gurghiu (pavilion administrativ) - se stochează în ambalaje originale, în magazie specială deservită de personal calificat; Se utilizează conform specificațiilor din fișa de securitate.
TH 5/ dezinfectant pentru halele de creștere a păsărilor	Compuși de amoniu cuaternar, Benzil C12 -16 alchidimetil clorură C – corosiv N – periculos pentru mediu R 50; R 42/43 R 20/22; R 34	50 l/an	
Talaj de lemn, rumeguș/ pe toată suprafața halelor/sistem de creștere păsări la sol	Nepericulos pentru mediu	3732 t/luna	Se depozitează în una din halele nemodernizate și nepopulate din cadrul Fermei nr. 9 - Gurghiu (hala nr.16)
Motorină	Inflamabil, toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung. R 10, R 40, R 65, R 51/53, R 66	10553 litri/an	Nu se depozitează în incinta fermei, autovehiculele se alimentează de la stațiile de distribuție carburanți, externe
Benzină	Foarte inflamabil, toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung R11, R38, R45, R46, R 65	772 litri/an	Nu se depozitează în incinta fermei, autovehiculele se alimentează de la stații 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 veterinar, fișe 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. Operatorul activității va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale.

Se vor avea în vedere:

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

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

- conform recomandărilor 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)	Observații
Ouătoare	18 – 40 săptămâni	15,5 – 16,5	Cu furnizarea adecvată echilibrată și optimă de amino acid
	40+ săptămâni	14,5 – 15,5	

Nivelul total indicator în hrana pentru păsări considerat BAT (BREF ILF - tabel 5.6):

Specia	Fazele	Conținutul total de fosfor (% în hrană)	Observații
Ouătoare	18 – 40 săptămâni	0,45 – 0,55	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hrănire
	40+ săptămâni	0,41 – 0,51	

- 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 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. 305 din 24.09.2008 revizuită la data de 30.09.2015, valabilitate 17.05.2016, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu Mureș.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a comunei Solovăstru, jud. Mureș prin rețeaua de apă potabilă aflată în administrarea S.C. OPREA AVI-COM SRL conform convenției încheiate între părți. Apa prelevată este contorizată..

Utilizarea apei pe amplasament:

- scop menajer pentru personalul angajat al fermei
- consum biologic al păsărilor, umidificarea spațiilor
- întreținerea curățeniei spațiilor tehnologice, vestiarelor și grupurilor sanitare

Volume totale de apă autorizate:

Q zilnic maxim – 29,3 mc/zi 0,33 l/s

Q zilnic mediu – 24,4 mc/zi 0,28 l/s – pentru 24 ore de funcționare

Q zilnic minim – 0,5 mc/zi 0,005 l/s – în caz de vid sanitar total, doar pentru consum menajer

Volum total anual – 8,9 mc apă din care:

în scop igienico – sanitar:

Q zilnic maxim – 0,6 mc/zi

Q zilnic mediu – 0,5 mc/zi

în scop tehnologic:

Q zilnic maxim – 28,7 mc/zi,

Q zilnic mediu – 23,9 mc/zi din care 23,7 mc/zi apă consum păsări

Instalații de captare: racord la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a fermei S.C. OPREA AVI-COM S.R.L.

Sursa de apă: rețeaua de apă potabilă a localității Jabenita, comuna Solovăstru.

Instalații de tratare: nu există

Instalații de distribuție și înmagazinare: Rezervorul de stocare/înmagazinare apă de capacitatea V=200 mc și stația de pompare apă sunt în administrarea S.C. OPREA AVI-COM S.R.L.

Apa este distribuită la consumatori prin rețeaua internă de distribuție.

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 – 29,3 mc/zi

Q zilnic mediu – 24,4 mc/zi – pentru 24 ore de funcționare

Q zilnic minim – 0,5 mc/zi (vid sanitar total)



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

$Q_{\text{zilnic maxim}} - 29,3 \text{ mc/zi} = 0,33 \text{ l/s}$

$Q_{\text{zilnic mediu}} - 24,4 \text{ mc/zi} = 0,28 \text{ l/s}$ – pentru 24 ore de funcționare

$Q_{\text{zilnic minim}} - 0,5 \text{ mc/zi} = 0,005 \text{ l/s}$ – în caz de vid sanitar total, doar pentru consum menajer

$Q_{\text{total anual}} - 8,9 \text{ mii mc.}$

Gradul de recirculare internă a apei: se recirculă apa doar la centrala termică.

7.1.4. Consum specific de apă conform BREF ILF:

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța fermei
BAT – apă pentru adăparea păsărilor - găini ouătoare	83 – 120 l/pasăre/an (0,2 – 0,3 l/pasăre/zi)	119 l/pasăre/an
BAT – apă pentru spălarea halelor de creștere ouătoare – pat absorbant	>0,025 mc/mp	0,0025 – 0,003 mc/mp de hală spălată

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
- 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
- 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.

7.2. 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	- acționarea utilajelor tehnologice din halele de creștere a păsărilor - iluminarea halelor și iluminatul exterior - încălzirea filtrului sanitar - producerea apei calde	124 MWh	Sistemul Energetic Național Grup electrogen propriu pentru situațiile de avarii în scopul menținerii în funcțiune a sistemelor vitale de funcționare a fermei.	Nu prezintă pericolozitate pentru mediu
Gaz natural	- ocazional pentru încălzirea halelor de creștere a păsărilor	681 MWh	Rețeaua de distribuție națională prin SRM – ul de pe amplasament	toxic, inflamabil R 12 H 280 F+
Motorina	- transport dejecții în incinta fermei - transport materiale auxiliare și ouă cu autoutilitare - transport furaje	10553 litri/an	Se alimentează de la stații de distribuție carburanți, nu se stochează pe amplasament	Xn – nociv N – periculos pentru mediu R 46 R 40 R 53 R 18
Benzină	- transport materiale - transport persoane	772 litri/an	Se alimentează de la stații de distribuție carburanți, nu se stochează pe amplasament	Foarte inflamabil, toxic pentru organismele acvatice, R11, R38, R45, R46, R 65

Consumul specific de energie estimat pentru activitatea de creștere a păsărilor pe amplasament se încadrează în limitele recomandate de BREF ILF.

Specii de păsări	Unitate de măsură	Estimat în cadrul fermei	Nivel indicativ conform BREF ILF
Găini ouătoare	kWh/pasare/an	7,13	9,29 – 12,9

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. Obligații ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul instalației va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- Operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan, produse petroliere) 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. **Primul audit se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2019.**

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 35.977 mp și este proprietatea SC Framo România SRL, cu sediul social în localitatea Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș, în conformitate cu CF nr. 21286/08.10.2014, pentru construcțiile aferente. Accesul în incinta fermei este de pe partea stângă a DJ 153 C, Reghin – Lăpușna, între localitățile Reghin și Gurghiu.

Vecinătăți:

Nord: DJ Reghin – Lăpușna, pășune și vegetație forestieră
 Sud: Pășune, la cca. 1000 m distanță râul Gurghiu
 Est: S.C. OPREA AVI – COM S.R.L., pășune și vegetație forestieră
 Vest: Pășune și vegetație forestieră

Bilanț teritorial:

suprafața totală:	35.977 mp
suprafața construită:	11.314 mp
suprafața aferentă căilor de transport:	2.550 mp
suprafața liberă:	22.113 mp

Distanța față de zona rezidențială: cca. 1 000 m - locuințe aparținând comunei Solovăstru

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 ca. 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.

Râul Gurghiu se află la o distanță de 1000 m de amplasamentul obiectivului.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului:

X = 24,790111 Y = 46,773249

8.2. Descrierea principalelor activități

Activități direct legate sub aspect tehnic Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice	
Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	După efectuarea operațiunilor de dezinfecție și control sanitar veterinar, halele de creștere găini ouătoare se populează cu tineret de înlocuire - puicute de găini ouătoare crescute în fermele proprii ale operatorului, cu vârsta de 16 – 18 săptămâni. Găinile sunt crescute în sistem de creștere la sol pe grătare din material plastic cu înălțimea de 0,90 m de la podeaua betonată a halei. Minim 1/3 din suprafața totală a halelor, este acoperită cu pat de creștere din talaj de lemn sau rumeguș, grosimea așternutului de 5 cm, zonă în care găinile pot circula libere.
Sistemul de adăpostire	Adăpostirea păsărilor se face în 8 hale, structură de rezistență din beton armat, fundații discontinue cu stâlpi din beton și grinzi prefabricate, închideri laterale cu pereți din zidărie de cărămidă, acoperiș tip șarpantă cu învelitori din plăci ondulate din azbociment. Suprafața utilă a halelor este de 1000 mp/hală. Halele sunt izolate termic și sunt dotate cu instalații de alimentare cu apă potabilă, hrănire și adăpare, încălzire și ventilație mecanică și naturală. Iluminatul este natural și artificial cu corpuri de iluminat. Capacități: - 9000 locuri/hală - 72.000 locuri găini - ouătoare în 8 hale
Hrănirea	Furajele sunt aprovizionate de la furnizori autorizați Silozurile pentru stocarea furajelor, 2 buc/hală sunt din tablă de oțel galvanizată, amplasate suprateran, în exteriorul halelor pe o structură metalică în fundații din beton. Hrănirea păsărilor se face cu un sistem de hrănire mecanic, cu transport cu lanț și jgheab de furajare. În compoziția furajelor intră: cereale (grâu, porumb), șrot de soia, uleiuri vegetale, concentrate premix vitamino-mineral, carbonat de calciu. Rețetele de hrănire sunt diferite cantitativ și calitativ, în funcție de vârsta păsărilor (hrănire fazială) și conțin proteine brute în cantitate redusă suplimentate cu aminoacizi și fitaze. Hrănirea păsărilor se face automat, în cantitate suficientă pentru a menține starea de sănătate și satisfacerea nevoilor nutritive ale acestora. În compoziția furajelor sunt aditivi care contribuie la reținerea nutrienților în organism. În cazul găinilor ouătoare, nutrienții din furaje cu care sunt hrănite se transferă în cea mai mare parte în ouă, cantitatea de furaje necesare menținerii funcțiilor vitale este redusă, având în vedere greutatea acestora (1,8-2 kg). Cantitatea medie de furaje consumată în fermă, într-un ciclu de producție complet este de 39,92 kg/pasăre/serie.
Adăparea	Adăparea păsărilor se face cu apă potabilă din rețeaua de apă potabilă



	<p>a comunei Solovăstru prin rețeaua de apă aflată în administrarea SC OPREA AVI COM SRL conform convenției încheiate între părți.</p> <p>Adăparea păsărilor se face automat prin picurători supercombi, care asigură o densitate de 10 pasări/picurător, distribuirea apei pentru adăpare se face fără restricții în condițiile prevenirii pierderilor și a risipei. Sistemele de adăpare existente în hale minimizează pierderile de apă și implicit umezirea dejecțiilor care favorizează hidroliza ureei (emisii de amoniac). Adăparea păsărilor se face automat, fără restricții în condițiile prevenirii pierderilor și a risipei.</p> <p>Consumul biologic de apă pentru găini ouătoare: 0,3 l/pasăre/zi; Consum de apă pentru spălare – igienizare hale: 8 l/mp hală. Debitul de apă distribuit este contorizat, fiecare hală este dotată cu apometru.</p>
Asigurarea microclimatului	<p>Halele sunt izolate termic cu pereți din cărămidă. Încălzirea halelor se face cu o aerotermă/hală, alimentată cu gaz metan, cu puterea de 100 kW. Ventilația naturală este completată cu ventilație mecanică realizată cu ajutorul ventilatoarelor amplasate în perete. Controlul microclimatului în hale se realizează folosind un sistem de control pe bază de senzori, ceea ce permite utilizarea minimă a ventilației mecanice iarna.</p> <p>Amplasarea ventilatoarelor facilitează verificarea și îndepărtarea depunerilor, pentru prevenirea rezistențelor mecanice în sistemul de ventilație.</p>
Iluminarea halelor	<p>Iluminatul în halele de creștere a păsărilor este combinat natural și artificial.</p> <p>Instalațiile de iluminat artificial sunt special dimensionate pentru halele de creștere. Pentru iluminat se folosesc becuri economice, cu durată de viață sporită, dimer pentru reglarea intensității luminii și simulator de răsărit/apus.</p>
Sistemul de colectare ouă	<p>Ouăle se colectează zilnic și se transportă la stația de sortare – ambalare din ferma nr. 9 Gurghiu. După stocare, ambalare și control ouăle se livrează beneficiarilor.</p>
Evacuarea dejecțiilor, colectarea, transportul și stocarea temporară a dejecțiilor	<p>Halele de creștere a păsărilor sunt curățate uscat, mecanizat, iar reziduurile solide sunt colectate în bazinele (sistemele de canale) amplasate sub fiecare hală de creștere a păsărilor. Periodic – odată cu igienizarea halelor, conținutul bazinelor este vândut/cedat terților ca îngrășământ natural. Există contracte încheiate cu societăți interesate în utilizarea dejecțiilor ca îngrășământ pe terenurile agricole proprii. În scopul asigurării capacității de stocare pentru perioadele de interdicție în utilizarea dejecțiilor se utilizează depozitul pentru stocarea temporară amenajat în grajdul nr. 13 de pe platforma fermei nr. 9 Gurghiu. Depozitul are pavimentul din beton, pereții laterali din zidărie din cărămidă, acoperiș șarpantă cu învelitoare din plăci ondulate din azbociment. Ventilația depozitului este naturală. Perioada de stocare este de minim 6 luni, interval în care are loc biosterilizarea dejecțiilor. Cantitatea de dejecții generate (inclusiv așternut uzat): 1224 t/an.</p>
Evacuarea cadavrelor de păsări din halele de creștere	<p>Deșeurile din mortalități sunt colectate în recipiente speciali conform prevederilor normelor sanitare veterinare, se stochează temporar într-o cameră frigorifică existentă la Ferma nr. 9 - Gurghiu aparținând aceluiași operator, fiind eliminate periodic prin societăți autorizate pe bază de contract</p>



<p>Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare</p>	<p>Ciclul de producție este anual pentru găini ouătoare (50-60 săptămâni), după care halele se depopulează. Găinile sunt livrate instalațiilor de abatorizare autorizate, după care halele se pregătesc pentru un nou ciclu de producție.</p> <p>Operațiile de pregătire a halelor pentru un nou ciclu de producție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - îndepărtarea mecanică și manuală a așternutului și a dejecțiilor și stocarea temporară a acestora în depozitul amenajat în grajdul nr. 13 de pe platforma fermei nr. 9 Gurghiu; - spălarea halelor cu apă cu debit mic și presiune înaltă, cu ajutorul unui utilaj de spălare, urmată de sterilizarea adăposturilor utilizând substanțe dezinfectante în concentrație de 0,25% - 0,5% (Virocid, TH5); - colectarea apelor uzate rezultate de la spălarea halelor în bazinele betonate vidanjabile și transportul apelor uzate în vederea tratării la stația de epurare mecano - biologică a municipiului Reghin; - controlul sanitar-veterinar prin analize de specialitate în scopul determinării parametrilor pentru biosecuritatea păsărilor și luarea măsurilor suplimentare, dacă este cazul, necesare siguranței sanitar - veterinare a efectivelor de păsări; - repopularea halelor de creștere a păsărilor cu puicute de găini ouătoare cu vârsta de 16 – 18 săptămâni.
---	--

8.3. Diagramele elementelor principale ale instalației

8.3.1. Diagrama proceselor în halele de creștere găini - ouătoare: 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
- 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 nr. 8 se face cu un apometru montat pe bransamentul la rețeaua de apă potabilă a comunei Solovăstru aflată în administrarea S.C. OPREA AVI – COM SRL conform convenției încheiate între părți.
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilație, încălzire) este asigurată o funcționare controlată
- 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 după fiecare ciclu de producție 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 Studiul 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: găini ouătoare
- fermentația dejecțiilor pe platforma de stocare temporară a 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 hala de sortare – ambalare ouă și aroterme pentru încălzire hale în perioadele cu temperatură ambientală scăzută
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare furaje, întreținere incintă

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 păsărilor: 8 hale – găini ouătoare	CH ₄ NH ₃ N ₂ O Miros (H ₂ 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"> - aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit emisiile de amoniac - hrănirea păsărilor cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili - evacuarea uscată a dejecțiilor defavorizează hidroliza ureei care generează emisiile de amoniac - viteza redusă de circulație a aerului în hale minimizează emisiile de pulberi și aerosoli - umplerea buncărelor de stocare a furajelor se face cu ajutorul unui racord flexibil etanș - halele sunt echipate cu transportor cu lanț carcasat pentru descărcarea furajelor din buncărele exterioare în coloanele care alimentează liniile de furajare automate - controlul automatizat al microclimatului optim în interiorul adăposturilor - utilizarea așternutului uscat a aerotermelor (odată la 2 ani)
1 aerotermă/ hală găini ouătoare	NOx CO SO ₂ pulberi	Sistemul computerizat pentru asigurarea microclimatului optim în halele de creștere găini ouătoare, senzori de temperatură și umiditate, dispozitiv de alarmare în cazul depășirii parametrilor	<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor - verificarea periodică conform cerințelor legale

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer, măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a impactului
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	NH ₃ Miros CH ₄ N ₂ O CO ₂ pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - evacuarea frecventă a dejecțiilor 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 dejecțiilor și emisiile de amoniac - evacuarea uscată a dejecțiilor, menținerea umidității reduse a acestora, pentru reducerea emisiilor de amoniac; - transportul dejecțiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros - valorificarea ritmică a dejecțiilor solide către terți



		- managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului în buncăre	pulberi	- descărcarea mecanică 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 ₂ NO ₂	- 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 se colectează în bazine vidanjabile și se descarcă în stația de epurare a municipiului Reghin) - controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO _x , SO ₂ , 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 - curățirea tuturor căilor de acces - igienizarea suprafețelor exterioare

9.1.3. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control 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 are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și compuși organici volatili în gazele de ardere.

9.1.7. 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.

9.1.8. 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. 305 din 24.09.2012 revizuită la data de 30.09.2015, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu 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 hălelor de creștere găini ouătoare
- ape pluviale din zona amplasamentului fermei

9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid - menajere rezultate de la grupurile sanitare din cadrul sediului administrativ și a filtrului sanitar aferent sectorului de găini ouătoare sunt colectate în 3 bazine betonate, vidanjabile, de capacitate V=18 mc fiecare cu descărcare finală într-un bazin betonat, vidanjabil de capacitatea V=100 mc (colectare comună cu apele uzate tehnologice de la igienizări hale).

9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea celor opt hale de creștere găini ouătoare sunt colectate în 3 bazine betonate, vidanjabile de capacitate de V = 18 mc fiecare cu descărcare finală într-un bazin betonat, vidanjabil de capacitatea V=100 mc (colectare comună cu apele uzate menajere).

Vidanjarea apelor uzate menajere și tehnologice se realizează de către SC Compania Aquaserv SA Sucursala Reghin în baza contractului de prestări servicii nr. 22276 din 02.04.2012 încheiat între părți. Apele uzate sunt transportate la stația de epurare mecano – biologică a Municipiului Reghin.

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

Categoriile apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Observații
		zilnic maxim	zilnic mediu	anual	
Ape uzate fecaloid – menajere provenite din sediul administrativ și filtru sanitar	Bazin final de colectare, vidanjabil V=100 mc	0,6 mc/zi	0,5 mc/zi	0,18 mc/zi	Apele uzate colectate în bazinele betonate vidanjabile sunt vidanjate de către SC Compania Aquaserv SA Sucursala Reghin
Ape uzate tehnologice: - igienizare 8 hale găini ouătoare		64 mc/an Un ciclu de producție durează 1 an, cele 8 hale sunt igienizate o dată / an în aceeași fază a ciclului de producție			
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 vidanjarie 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 (trei) 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.

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 aeroterme pe gaz metan hale creștere găini ouătoare	oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	Medie zilnică
	oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	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 % O₂ 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 H₂S în halele de producție

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:

Substanța poluantă	CMA conform STAS 12574/87 la 30 min (mg/mc)	CMA conform STAS 12574/87 zilnică (mg/mc)	Metoda de analiză
NH ₃	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;
- 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 înnoțat), 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 iar în halele de creștere tineret de înlocuire, controlul microclimatului este automatizat, printr-un sistem pe bază de senzori care comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor 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.

10.1.7. Operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului pe care îl va include în RAM aferent anului 2016.

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

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

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. 305 din 24.09.2008 revizuită la data de 30.09.2015, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează vidanjarea, fără depășirea limitelor prevăzute în H.G. nr. 188/2002 - normativul NTPA 002, cu modificările și completările ulterioare:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise	Observații
Ape uzate - menajere - tehnologice vidanjate	pH Materii în suspensie CBO5 CCO-Cr Amoniu (NH ₄ ⁺) Fosfor total (P)	6,5-8,5 350 mg/l 300 mg/l 500 mg/l 30 mg/l 5 mg/l	Lista indicatorilor de calitate care trebuie urmăriți, valorile admisibile ale acestora și frecvența de determinare pot fi modificate /completate de către operatorul stației de epurare astfel încât, la evacuarea efluenților în stația de epurare să nu depășească limitele admisibile impuse prin NTPA 002

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 a municipiului Reghin aflată în administrarea SC Compania Aquaserv SA Sucursala Reghin.

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 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 freatice 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 dejecțiilor 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 dejecțiilor
- manipularea dejecțiilor (benzi transportoare și mijloace de transport)

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere
- utilizarea echipamentelor performante cu nivel de zgomot redus
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei

10.4.1. 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. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care depășesc limitele de presiune (Leq), prevăzute de STAS nr. 10009/88, de 50 dB(A), Cz 45, în timpul zilei și 40



dB (A), Cz 35, în timpul nopții, în afara amplasamentului, în locații sensibile, zone rezidențiale, de recreere, școli și spitale, cu excepția cazului când zgomotul de fond depășește această valoare.

10.4.3. 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.

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

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

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

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

10.4.8. Se vor evita operațiunile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

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 conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deșeurilor		
				Valorificare	Stocare temporară	Eliminare
1.	Deșeuri menajere/ 1,1 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/ 1224 t/an	02 01 06	Nepericulos	Cedat/vândut, pe bază de contract, producătorilor agricoli din zonă, pentru împrăștiere pe câmp cu respectarea codului bunelor practici agricole și legislației în vigoare privind reducerea aportului de poluanți din surse agricole	Depozitare temporară pe platforma betonată acoperită, ventilată, în cadrul fermei nr. 9 Gurghiu grajdul nr. 13.	-



3.	Cadavre de păsări/ 2,96 t/an	02 01 02	Nepericulos	-	Se colectează în recipiente speciali conform normelor sanitar veterinare și se stochează temporar într-o izotermă frigorifică amplasată la Ferma nr. 9 Gurghiu	Eliminare prin unități specializate - SC Protan SA pe bază de contract
4.	Materii care nu se pretează consumului sau procesării (ouă sparte)/ 14 t/an	02 02 03	Nepericulos	-	Se colectează în recipiente speciali conform normelor sanitar veterinare și se stochează temporar într-o izotermă frigorifică amplasată la Ferma nr. 9 Gurghiu	Eliminare prin unități specializate - SC Protan SA pe bază de contract
5.	Deșeuri de hârtie și carton/ 0,016 t/an	15 01 01	Nepericulos	valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Stocare temporară în container amplasat în incinta fermei	-
6.	Deșeuri metalice/ 0,25 t/an	16 01 17	Nepericulos	valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Stocare temporară pe platformă betonată în incinta fermei	-
7.	Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar 0,006 t/an	18 02 08	Nepericulos	-	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat, în recipiente speciali conform normelor sanitar – veterinare, în cadrul Fermei nr. 10 Gurghiu	Eliminare prin unități autorizate pe bază de contract
8.	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (din operațiile	15 01 10*	Periculos H5	-	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat, în cadrul Fermei nr.10 - Gurghiu	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării prin incinerare



	de dezinfecție) / 0,010 t/an					
9.	Deșeuri de la tratamente sanitar- veterinare 0,014 t/an	18 02 02*	Periculos H5	-	Stocare temporară, conform prescripțiilor sanitar veterinare, în loc special amenajat și închis în cadrul Fermei nr. 10 (farmacia veterinară), deservit de personal calificat	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării prin incinerare
10.	Baterii și acumulato ri uzați (baterii cu plumb pentru grupul electrogen propriu)/ 1 buc/an	16 06 01*		Se predau comercianților de acumulatori/bat erii la schimb la achiziționarea celor noi.	Nu se stochează pe amplasament	

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 2018. 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, 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 Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

11.1.6. SC FRAMO ROMÂNIA SRL are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 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, precum și a operațiunilor prevăzute în



Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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
- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

11.1.16. Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalajul indicat de DSVSA.

11.1.17. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea din adăposturi:

Hale de creștere găini ouătoare: evacuarea dejecțiilor din adăposturi se face după fiecare ciclu de producție. Halele de creștere a păsărilor se curăță uscat, mecanizat iar dejecțiile și așternutul uzat sunt evacuate cu ajutorul unei remorci tractate, în afara halelor de unde sunt preluate direct de producătorii agricoli din zonă și valorificate ca îngrășământ natural sau sunt transportate în depozitul de dejecții amenajat în hala nr. 13 din ferma nr. 9 Gurghiu pentru biosterilizare.

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

- asigurarea unor autovehicule de transport adecvate 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 sau pomicole în baza contractelor de prestări servicii încheiate de SC Framo România SRL cu deținătorii de terenuri agricole: SC Heliantus Prod SRL - loc. Reghin, SC Agromat Batoș SRL - loc. Batoș, SC Agro Ardeal SRL - loc. Săliștea de Sus, jud. Maramureș, SC Pomicola Batoș SRL – loc. Reghin, jud. Mureș.

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 M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați 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.

Cantitatea anuală de dejecții inclusiv așternutul uzat: 1224 t/an pe total fermă.

Evidențe, înregistrări: de fiecare dată când dejecțiile provenite din ferme vor fi livrate către terți, transportul dejecțiilor va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deșeuri animaliere al fermei, împreună cu datele din borderou.



Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejecțiile sunt utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor agricole
- 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” aprobat prin ordin comun al MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR nr. 1270/2005 și ale „Codului de bune practici în fermă” aprobat prin Ordinul MMGA nr. 1234/2006
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005; pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale
- 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 panza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare)
- la aplicarea dejecțiilor 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 dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate)
 - împrăștierea dejecțiilor 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 dejecțiile 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 dejecțiilor 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, modificată și completată de H. G. nr. 1360/2005;
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin Ord. M.M.G.A. nr. 1182/2005;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin Ord. M.M.G.A. nr. 1234/2006.



11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea 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.

11.2.3. Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele tehnice 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, republicată 2014
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- H.G. nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006(1)



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.

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 emisiilor în aer
- 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 monitorizarea a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

Sursa de emisie	Indicatori	Frecvența de monitorizare
Coșurile de evacuare de la aerotermele alimentate cu combustibil gazos (gaz metan)	Pulberi	Anual
	Monoxid de carbon (CO)	Anual
	Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂	Anual
	Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂	Anual

Note:

- Metodele de analiză pentru monitorizarea emisiilor în aer sunt anexate prezentei autorizații integrate – Anexa nr. 2.
- 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, O₂, umiditate, parametrii specifici de proces).

13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

Monitorizarea mirosului până la apariția legislației specifice, 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 producție	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 un **plan privind managementul mirosului pe care îl va include în RAM aferent anului 2016.**

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă cat și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 305 din 24.09.2008 revizuită la data de 30.09.2015.

13.4.2. Ape uzate menajere și tehnologice colectate în bazine vidanjabile:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Ape uzate - menajere - tehnologice vidanjabile	pH Materii în suspensie CBO5 CCO-Cr Amoniu (NH ₄ ⁺)	Se vor efectua analize semestrial	SR ISO 10523-97 STAS 6953-81 SR EN 1899-2/2002 SR ISO 6060/96 SR ISO 7150-1/2001

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

- data vidanjării, locul de transport și descărcare a conținutului vidanței
- numărul de vidanje transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- calitatea apei vidanjate – buletine de analiză conform specificațiilor din prezenta autorizație
- 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	Zona dintre halele 5 - 6	0-5 cm 5-30 cm



Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament realizat în martie 2015, Raport de încercare nr. 150307 din 16.02.2015 emis de Laboratorul Centrului de Mediu și Sănătate – Cluj Napoca și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. Prima monitorizare va fi inclusă în RAM aferent anului 2016.

13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Pentru monitorizarea pânzei freatice din zona amplasamentului fermei au fost realizate două puțuri de control amplasate amonte și aval de fermă pe sensul de curgere a apelor subterane: Pentru probele de apă prelevate din puțurile de control se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: **pH, MTS, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, P_{total}**.

Frecvența de monitorizare: anual în perioada anilor 2016 - 2018, din probe momentane

Analizele se vor efectua într-un laborator chimic dotat cu aparatura specifică pentru toți indicatorii menționați. Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza și se vor pune la dispoziția autorității de gospodărire a apelor și autorităților competente pentru protecția mediului la cererea acestora.

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. Înrautățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatice 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 microclimatului din halele de creștere a păsărilor: microclimatul în halele de creștere găini ouătoare este menținut la valori optime ale concentrațiilor de gaze: amoniac - 0,026 %, dioxid de carbon - 0,3 %, umiditatea temporară - 60 % și este supravegheat și comandat de un calculator care primește informația de la senzorii de temperatură și umiditate, un dispozitiv de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii parametrilor ceruți de procesul tehnologic; în halele de creștere tineret de înlocuire controlul microclimatului este automatizat, printr-un sistem pe bază de senzori care comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor sau aerotermelor, clapetelor de admisie a aerului proaspăt în hale.

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

13.6.3. 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 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 dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată
- umplerea excavației bazinelor de colectare a apelor reziduale, folosind materiale inerte
- dezafectarea/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 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 amănunțele 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	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2017	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR) Raportare electronică EPRTR în cadrul raportării IED – în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș în cadrul RAM
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
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 electronică a statisticii deșeurilor în SIM	anual	Trim. I al anului în curs, pentru anul anterior	APM Mureș în cadrul RAM
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012. Raportarea electronică a statisticii deșeurilor în SIM	anual	până la data de 28 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	APM Mureș Se includ și în RAM
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 2016	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
Lista substanțelor chimice, importate și utilizate, potrivit H.G. nr. 1408/2008	anual	La solicitarea autorităților	APM Mureș
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2016	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 2019	APM Mureș
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2019	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2018	APM Mureș

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.

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.



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.

15.10. 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.

15.11. 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).

15.12. 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.

15.13. 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.

15.14. Sub directă îndrumare și control a autorității sanitar veterinare se vor respecta prevederile Ordinilor ANSVA nr. 149/2004 și nr. 62/2005, privind acțiunile sanitar veterinare obligatorii.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, 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 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.

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 hanelor 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 incinta 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.

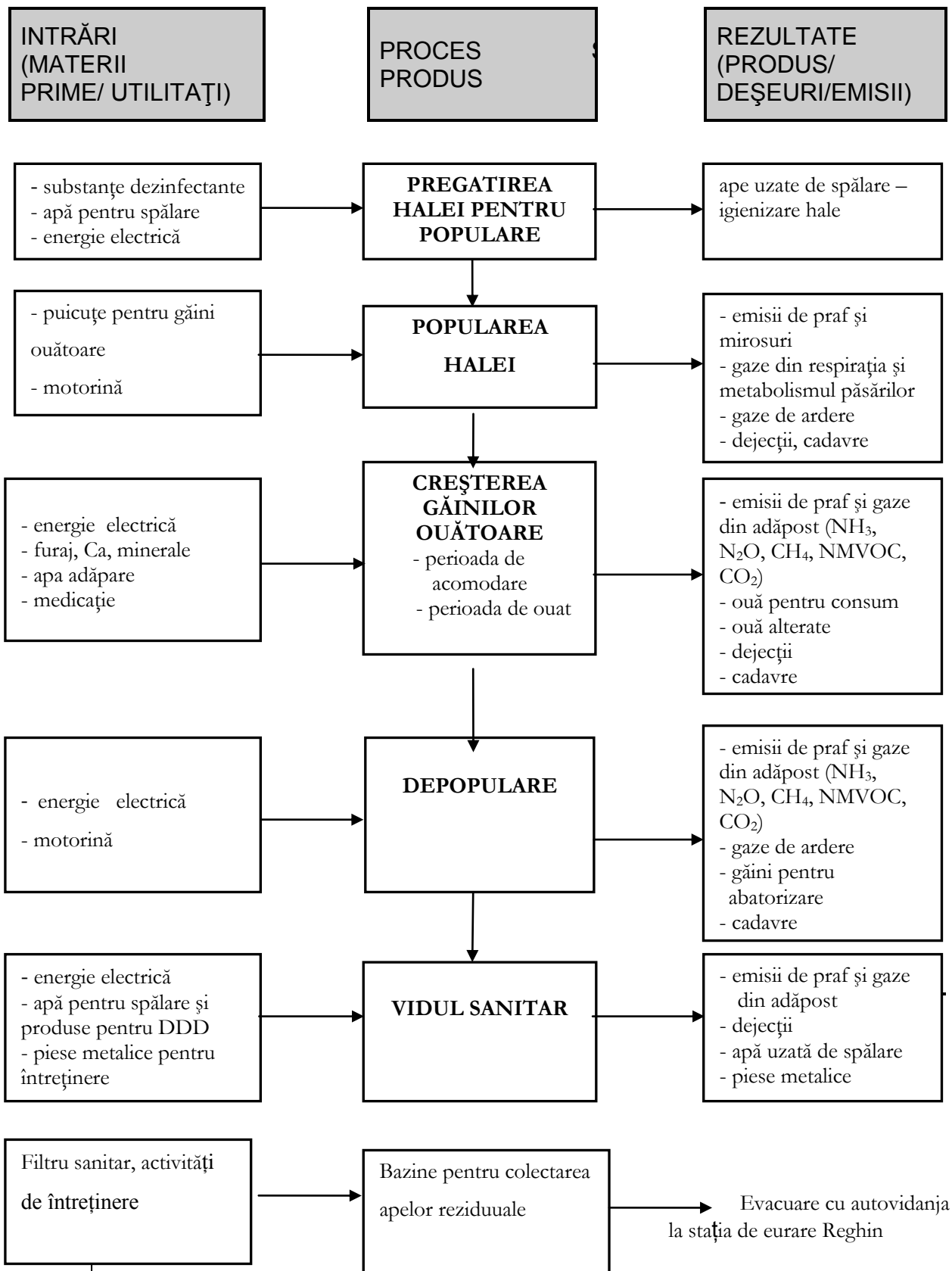
16.4. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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.

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.



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



deșeurii: colectare, stocare temporară, valorificate și eliminate, corespunzător sistemului de management al deșeurilor



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

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.

DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, Tîrgu-Mureș, str. Podeni, nr.10, Tg.Mureș
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
4.	Operatorul instalației	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.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	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.	Instalație	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.	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Prejudiciu	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.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10.	Prejudiciul asupra mediului	<p>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 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. 2⁷ 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>

ABREVIERI

1.	A.P.M. Mureș	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, str. Podeni, nr.10, cod 540253, Târgu – Mureș, jud. Mureș
2.	C.J. Mureș al G.N.M.	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	CAT	Comisia de Analiză Tehnică
4.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu



6.	COV	Compuși organici volatili
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	EPRTR	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.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

