



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Mureș**

---

**Proiect - AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
NR. MS din**

**Operator: S.C. FRAMO ROMÂNIA S.R.L.**

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

**Amplasamentul instalației:** loc. Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 131, jud. Mureș

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

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

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

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

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

**Data emiterii:**

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

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ing. Dănuț Ștefănescu**

**ȘEF SERVICIU  
Avize, Acorduri, Autorizații,**

**geogr. Cristina PUI**

**ÎNTOCMIT,**

**ing. Olimpia VARADI**



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

**Operator:** S.C. FRAMO ROMÂNIA S.R.L.

**Sediul social:** loc. Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș

**Locația activității:** loc. Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 131, jud. Mureș

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1137839 din 2008

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

Administrator: Morini Manuele

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. 9449 din 24.09.2018

– în baza analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a Autorizației integrate de mediu pentru – Fermă de păsări – puicuțe pentru găini ouătoare, Ferma nr. 10 Gurghiu, 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 06 noiembrie 2018;

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

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

– în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005 și O.M. nr. 3970/2012;

– în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;

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

– în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului;

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

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

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

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

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

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

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

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

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

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

– Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile republicată cu modificările și completările ulterioare, rep.1, cu modificările și completările ulterioare;



- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Lege nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- 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. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- O.M. nr. 1171/2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu;

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

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

se emite:

## **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. MS din**

pentru:

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

**Punct de lucru: loc. Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 131, jud. Mureș**

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

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

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

- 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 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea 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 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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



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

nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizează eficient energia;

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

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

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

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

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

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

### 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 păsări – puicuțe pentru găini ouătoare, nr. 10 Gurghiu**

**Amplasament: loc. Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 131, jud. Mureș**

Amplasamentul fermei are o suprafață totală de cca. 72.064 mp. Clădirile și terenul sunt proprietatea beneficiarului. Accesul în incinta fermei se face din DJ Reghin – Gurghiu.

**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”.

**Reglementare anterioară:** Autorizația integrată de mediu nr. SB 94 din 08.12.2008 revizuită la data de 29.10.2012 emisă de ARPM Sibiu.

**Anul punerii în funcțiune a instalației:**

1997 – anul sistării activității de creștere păsări pe amplasament de către SC Avicola Mureș SA, vechiul administrator

1998 – anul achiziționării fermei de către titular prin licitație publică



2008 – anul punerii în funcțiune a instalației IPPC prin modernizarea în primă fază a 8 hale de creștere puicuțe pentru găini ouătoare

2012 – anul creșterii capacităților de producție la capacitatea maximă a instalației IPPC – 16 hale de creștere puicuțe pentru găini ouătoare.

**Capacitatea instalației:** 350.000 locuri/serie – tineret de înlocuire găini ouătoare; 2,5 serii/an.

Nr. hale/suprafața/ Capacitate adăpostire	Destinația halelor	Durata de populare
16 hale/1566 mp/hală Număr de locuri păsări/hală: 21.875 Total 350.000 locuri păsări/serie, 2,5 serii/an	Hale de creștere tineret de înlocuire (puicuțe pentru găini ouătoare)	durata unui ciclu de producție este de cca. 16 săptămâni (112 zile)

**Număr de personal pentru deservirea fermei:** 8 persoane care lucrează în 3 schimburi.

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

**Sistemul de creștere a păsărilor:** creștere la sol în spațiu închis, pe așternut permanent din paie, rumeguș și/sau talaș pe toată suprafața halelor.

**Obiectul autorizației integrate de mediu:** activitățile principale de creștere a păsărilor – puicuțe pentru găini ouătoare, 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 puilor de 1 zi achiziționați de la societăți autorizate, urmată de popularea halelor;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor pentru hrana păsărilor și stocarea acestora în silozuri de stocare exterioare 1/hală cu capacitatea de 10,5 tone fiecare;
- întreținerea păsărilor, tineret de înlocuire pentru găini ouătoare: hrănire, adăpare, asigurare microclimat;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- efectuarea tratamentelor profilactice conform normelor sanitare veterinare, aprovizionarea cu medicamente pentru asistența veterinară și depozitarea acestora în spații special amenajate;
- aprovizionarea cu materiale dezinfectante, spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- evacuarea cadavrelor de păsări din adăposturi, stocarea temporară și eliminarea controlată într-o instalație autorizată;
- livrarea puicuțelor de găini ouătoare cu vârsta de 16 săptămâni, după fiecare ciclu de producție;
- gospodărirea tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din activitatea proprie, inclusiv a dejecțiilor animaliere;
- evacuarea dejecțiilor din hale după fiecare ciclu de producție, depozitarea lor pe platforma de depozitare temporară din cadrul fermei nr. 9 Gurghiu, aparținând aceluiași operator de instalație;
- pregătirea adăposturilor pentru un nou ciclu de producție;
- repopularea halelor de creștere în vederea reluării ciclurilor de producție, cu pui de o zi achiziționați de la societăți autorizate.

**Activități anexe:**

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor;
- alimentarea cu apă, energie termică, energie electrică și combustibil;
- 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 de solicitare înaintată de SC Framo România SRL pentru Ferma de păsări – puicute pentru găini ouătoare nr. 10 – Gurghiu, situată în comuna Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 131, jud. Mureș:**

- Formular de solicitare, întocmit de SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL Cluj Napoca, înregistrat la APM Mureș cu nr. 9449 din 24.09.2018, 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. 9449 din 24.09.2018, pe format de hârtie și electronic.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 219 din 14.06.2018 cu valabilitate până în 14.06.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș – Tîrgu Mureș.
- Certificat constatator nr. 425814/06.08.2018 eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului.
- Contract de prestare servicii nr. 11131 din 19.05.2011 cu Act adițional nr.10 din 19.05.2018 încheiat între SC FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu în calitate de beneficiar și SC RECYCLING PROD SRL Bărdești privind preluarea deșeurilor generate, în vederea valorificării / eliminării.
- Contract cadru de prestări servicii Dezinfecție, dezinsecție, deratizare, încheiat între SC RARES SAN SRL Reghin în calitate de operator și SC FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu în calitate de beneficiar.
- Act adițional nr. 1 din 20.04.2016 la contractul de prestări servicii nr. 2234 din 01.10.2011 de colectare și neutralizare deșeuri medicale, încheiat între SC FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu în calitate de beneficiar și SC AKSD ROMÂNIA SRL Chirileu în calitate de prestator – transport.
- Contractul de prestări servicii încheiat în data de 18.11.2011 între SC FRAMO ROMANIA SRL Gurghiu și SC AGRO ARDEAL SRL Sălișteea de Sus, privind preluarea dejecțiilor de pasăre în vederea fertilizării terenurilor agricole.
- Contractul de prestări servicii încheiat în data de 21.06.2011 între SC FRAMO ROMANIA SRL Gurghiu și SC HELIANTUS PROD SRL, Reghin privind preluarea dejecțiilor de pasăre în vederea fertilizării terenurilor agricole.
- Contract de prestării servicii încheiat în data de 03.02.2017 între SC FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu și SC SUCMEROM SRL Reghin privind preluarea dejecțiilor de pasăre în vederea fertilizării terenurilor agricole.
- Contract de prestării servicii încheiat în data de 10.03.2008 între SC FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu și SC POMICOLA BATOȘ SRL Reghin privind preluarea dejecțiilor de pasăre în vederea fertilizării terenurilor agricole.
- Contractul de prestări servicii încheiat în data de 23.07.2010 între SC FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu și SC AGROMAT BATOȘ SRL, Batoș privind preluarea dejecțiilor de pasăre în vederea fertilizării terenurilor agricole.
- Contractul nr. 7113 din 06.08.2007 încheiat între SC FRAMO ROMÂNIA SRL Gurghiu și Primăria comunei Gurghiu privind branșare/racordare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare.
- Contractul nr. 844 din 18.03.2010 de prestare a serviciului de salubritate încheiat între SC RAGCL SA Reghin și SC FRAMO ROMANIA SRL Gurghiu, privind activitatea de colectare și depozitare a deșeurilor municipale la solicitarea utilizatorului.
- Contract de prestări servicii nr. 137 din 29.04.2015 cu Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2, încheiat între SC PROTAN SA și SC FRAMO ROMANIA SRL Gurghiu în scopul colectării și neutralizării subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului.



- Contractul nr. 22276 din 02.04.2012 încheiat între SC FRAMO ROMANIA SRL Gurghiu și SC COMPANIA AQUASERV SA Tîrgu 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.
- Contract civil de vânzare – cumpărare nr. 152/26.03.2012, încheiat între SC FRAMO ROMANIA SRL Gurghiu în calitate de vânzător și SC REMAT MURES SA Tîrgu Mureș în calitate de cumpărător – valorificator, privind preluarea deșeurilor industriale reciclabile.
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emiteră a Autorizației Integrate de Mediu, mediatizarea ședinței de dezbatere publică;
- Documente doveditoare privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

#### **ANEXE:**

- Plan de încadrare în zonă.
- Plan de situație – descrierea topo a punctelor de stație.
- Plan cu poziționarea instalației față de ariile naturale protejate.
- Raport de încercare nr. 1652/12.09.2018 pentru analiză sol (S1 între halele 6 și 7), încheiat de SC CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE SRL Cluj Napoca.
- Raport de încercare nr. 1653/12.09.2018 pentru analiză sol (S3 în fața platformei de dejecții), încheiat de SC CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE SRL Cluj Napoca.
- Raport de încercare nr. 1654/12.09.2018 pentru analiză sol (S2 între halele 10 și 11), încheiat de SC CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE SRL Cluj Napoca.
- Raport de încercare nr. 6342 din 23.07.2018, pentru apă uzată menajeră (bazin vidanjabil), încheiat de SC LABAQUACONSULT SRL Tîrgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6343 din 23.03.2018, pentru apă uzată tehnologică (bazin vidanjabil), încheiat de SC LABAQUACONSULT SRL Tîrgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6061 din 26.03.2018, pentru apă uzată menajeră (bazin vidanjabil), încheiat de SC LABAQUACONSULT SRL Tîrgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6062 din 26.03.2018, pentru apă uzată tehnologică (bazin vidanjabil), încheiat de SC LABAQUACONSULT SRL Tîrgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6063 din 26.03.2018, pentru apă subterană (puț control amonte), încheiat de SC LABAQUACONSULT SRL Tîrgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6064 din 26.03.2018, pentru apă subterană (puț control aval), încheiat de SC LABAQUACONSULT SRL Tîrgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 1707366/1/23.11.2017 pentru determinarea imisiilor de amoniac, încheiat de SC WESSLING ROMANIA SRL Tîrgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 1707369/1/23.11.2017 pentru determinarea emisiilor rezultate de la centrala termică, încheiat de SC WESSLING ROMANIA SRL Tîrgu 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 instruire 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, instruire 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 măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.***



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

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

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

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

#### **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 pericol	Cantități utilizate/ stocate	Modul de depozitare
Pui de o zi	-	350.000 pui de o zi / ciclu de producție 2,5 serii/an	16 hale de producție / 21875 locuri/hală - capacitate maximă 350 000 locuri
Furaj concentrat pentru hrănirea puicuțelor	Cereale, soia, ulei vegetal, concentrate pentru pui, adausuri (vitamine, minerale), calciu	4712 t/an	Silozuri din tablă de oțel galvanizat (capacitate de stocare 10,5 tone/siloz), în exteriorul halelor de producție, amplasate suprateran.
Medicamente, vaccinuri, vitamine/ tratamente sanitar - veterinare	Produse de sinteză fără fraze de pericol - vitamine concentrate - dezinfectante de uz sanitar veterinar (apa oxigenată). Lichid oxidant H 272, toxicitate acută H302, iritant pentru piele H315	0,05 t/an	Se depozitează în magazia securizată în suprafață de 16 mp cu pardoseală din beton și ventilație naturală.
TH 5/ dezinfectant pentru halele de creștere a puicuțelor	Clorură de alchil dimetil benzil – amoniu, glutar – aldehidă. Fraze de pericol: H302, H332, H400, H314	188 kg/an	Se stochează în ambalaje originale, în magazie specială deservită de personal calificat. Se utilizează conform specificațiilor din fișa cu date de securitate.
Suma bac D10 – detergent dezinfectant concentrat	Săruri cuaternare de amoniu, surfactanți. Fraze de pericol: H402, H371, H312, H332.	2 kg/an	



Preventol CD 601 – dezinfectant cu spectru larg de aplicare	Clorocresol, o-fenilfenol, glutar – aldehydă. Fraze de pericol: H 332, H 223, H335, H312, H317.	6 kg/an	
Conducid – agent de spălare pentru detartrarea și dezinfectia conductelor de transport apă de băut la animale și adăposturi	Fraze de pericol: H319, H335, H315	80 kg/an	
Hypofoam – dezinfectant spumant pe bază de alcalii cu conținut ridicat de hipoclorit.	Alcalii, hipoclorit, agenți spumantși și complexanți. Fraze de pericol: H400, EUH 031, EUH 071	80 kg/an	
Navete din material plastic pentru transportul puilor de o zi	Nepericulos pentru mediu	0,1 t/an	
Talaj de lemn, rumeguș/ pe toată suprafața halelor	Nepericulos pentru mediu	250 t/an	Se depozitează în depozitul din fermă, închis și acoperit.
Motorină	Inflamabil, toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung. Fraze de pericol: H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411	10649 l/an	Nu se depozitează în incinta fermei Autovehiculele se alimentează de la stațiile de distribuție carburanți.
Benzină	Foarte inflamabil, toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung. Fraze de pericol: H350, H361f, H304, H411, H336, H224, H315, H340.	734 l/an	Nu se depozitează în incinta fermei. Autovehiculele se alimentează de la stații de distribuție carburanți.

### **Notă:**

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

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

6.6. Operatorul instalației 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; Furajele cu care sunt hrănite păsările au un conținut redus de proteine brute și au în compoziție aminoacizi digestibili.
  - hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, funcție de vârsta și cerințele păsărilor; Hrănirea păsărilor se face fazial, cu diete specifice puicutețelor de găini ouătoare, în funcție de stadiul de dezvoltare.
  - 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. În cadrul fermei nu se utilizează aminoacizi în hrana păsărilor, utilizându-se fosfați/fitase anorganice foarte digerabile.
  - se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
  - se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
  - studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime și materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului;
  - realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
  - personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

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

### 7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 219 din 14.06.2018, valabilitate 14.06.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, Tîrgu Mureș.

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

**Sursa:** rețeaua de alimentare cu apă potabilă a comunei Gurghiu, jud. Mureș printr-un branșament Dn 65 mm, conform contractul nr. 7113 din 06.08.2007 încheiat între SC FRAMO ROMÂNIA SRL și Primăria comunei Gurghiu privind branșare/racordare și utilizare a serviciilor de alimentare cu apă și canalizare. Conducta de aducțiune este din conductă PVC și are o lungime de L=1700 m.

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

- în scop menajer pentru personalul angajat al fermei
- în scop tehnologic:
  - pentru adăpatul păsărilor;
  - pentru întreținerea curățeniei halelor de producție;
  - umidificare aer și prepararea soluțiilor dezinfectante;
  - completare agent termic în cadrul centralei termice.

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

Q zilnic maxim – 66,0 mc/z = 0,76 l/s

Q zilnic mediu – 55,0 mc/zi = 0,63 l/s – pentru 24 ore de funcționare

Q zilnic minim – 0,5 mc/zi = 0,006 l/s – în caz de vid sanitar total, doar pentru consum menajer

#### **Volum total anual – 17,1 mii mc apă din care:**

##### **în scop igienico – sanitar:**

Q zilnic maxim – 0,5 mc/zi

Q zilnic mediu – 0,4 mc/zi

##### **în scop tehnologic:**

Q zilnic maxim – 65,5 mc/zi,



$Q_{\text{zilnic mediu}} - 54,6 \text{ mc/zi}$  din care  $Q=52,0 \text{ mc/zi}$  apă consum păsări

**Instalații de captare:** branșament Dn 65 mm la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Gurghiu.

**Instalații de tratare:** nu există

**Instalații de distribuție și înmagazinare:** rezervor de capacitate  $V=200 \text{ mc}$ , betonat, amplasat semiîngropat. Din rezervor apa este distribuită la consumatori prin pompare. Stația de pompare este echipată cu 2 pompe (1A+1R) fiecare de  $Q=24 \text{ mc/h}$  și un hidrofor tip Romstal. Apa este distribuită la consumatori printr-o rețea de distribuție executată din conducte PE (Dn 50 mm) și din oțel (Dn 25 mm) de lungime totală  $L=1200 \text{ m}$

**7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:** pentru scopuri PSI se va utiliza sursa de apă existentă și rezerva intangibilă  $V=108 \text{ mc}$ , înmagazinată în rezervorul de capacitate  $V=200 \text{ mc}$ .

### 7.1.3. Modul de folosire a apei:

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

$Q_{\text{zilnic maxim}} - 62,9 \text{ mc/zi} = 0,70 \text{ l/s}$

$Q_{\text{zilnic mediu}} - 52,4 \text{ mc/zi} = 0,60 \text{ l/s}$

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

$Q_{\text{zilnic maxim}} - 66,0 \text{ mc/zi} = 0,76 \text{ l/s}$

$Q_{\text{zilnic mediu}} - 55,0 \text{ mc/zi} = 0,63 \text{ l/s}$  – pentru 24 ore de funcționare

$Q_{\text{zilnic minim}} - 0,5 \text{ mc/zi} = 0,006 \text{ l/s}$  – în caz de vid sanitar total, doar pentru consum menajer

$Q_{\text{total anual}} - 17,1 \text{ mii mc}$ .

### 7.1.4. Consumuri specifice de apă conform BAT:

Consum biologic specific: 0,1-0,3 l/pasăre/zi.

Consum biologic puicuțe ferma nr. 10 Gurghiu: 0,13 l/pasăre/zi.

Consum igienizare – spălare hale: cca. 2-8 l/mp.

Consum igienizare – spălare hale ferma nr. 10 Gurghiu: cca. 2,5 l/mp hală.

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

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

Sursa valorii limita BAT – utilizarea apei	Valoarea limită	Performanța companiei
Apa pentru adăparea puicuțelor de găini ouătoare	0,1-0,3 l/pasăre/zi	0,13 l/pasăre/zi
Apa pentru curățenie	8-10 l/mp	2,5 l/mp

### 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

### 7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantitate anuală	Sursa	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	- acționarea utilajelor tehnologice din halele de creștere a puicuțelor de găini ouătoare - iluminarea halelor și iluminatul exterior - colectarea, transportul dejecțiilor	148 MWh	Sistemul Energetic Național, LEA 20 kV prin stație de transformare 20/0,4 kV.  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	- producere apă caldă menajeră și încălzire hale de creștere a puicuțelor de găini ouătoare	1703 MWh	Rețeaua de distribuție națională	Gaz inflamabil H 280
Motorina	- transport dejecții în incinta fermei - transport materiale auxiliare	10649 l/an	Se alimentează de la stații de distribuție carburanți, nu se stochează pe amplasament	Toxic, periculos pentru mediu H226, H332, H315, H351, H373, H304

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

Specii de păsări	Unitate de măsură	Estimat în cadrul fermei (se bazează pe evidența consumurilor din anul 2017)	Nivel indicativ conform BREF ILF
Creșterea păsărilor	kWh/pasăre/an	3,99	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 puicuțe pentru 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 2022.**

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul unității se află pe teritoriul administrativ al comunei Gurghiu, jud. Mureș, în extravilanul acesteia, pe partea dreaptă a DJ Reghin – Gurghiu, jud. Mureș, pe malul stâng al râului Gurghiu, la cca. 1 km distanță de albia minoră. Terenul are o suprafață totală de 72064 mp și este proprietatea SC FRAMO ROMÂNIA SRL, cu sediul social în localitatea Gurghiu, str. Petru Maior, nr. 133, jud. Mureș. Accesul în incinta fermei este de pe partea dreaptă a drumul județean Reghin – Gurghiu, pe un drum de acces de cca. 450 m.

Amplasamentul fermei nr. 10 Gurghiu, în coordonate STEREO 70:

X	Y
24,833194	46,770027

#### Vecinătăți:

Nord: DJ Reghin – Gurghiu, pășune  
 Sud: Pășune – proprietar Primăria comunei Gurghiu  
 Est: Pășune – proprietar Primăria comunei Gurghiu  
 Vest: Pășune – proprietar Primăria comunei Gurghiu, Ferma nr. 9 Gurghiu – SC FRAMO ROMANIA SRL

#### Bilanț teritorial:

suprafața totală:	72.064 mp
suprafața construită:	31.025 mp
suprafața aferentă rețelelor:	1.144 mp
suprafața căi de transport	8.496 mp
suprafața liberă:	31.399 mp

**Distanța față de zona rezidențială:** cca. 2 000 m - locuințe aparținând comunei Gurghiu

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

Ferma este amplasată la limita sitului de importanță comunitară ROSCI0320 Mociar.

În zona amplasamentului fermei se află următoarele arii protejate:



- Rezervația naturală Pădurea Mociar – la cca 1,1 km
- Rezervația naturală Poiana cu narcise de la Gurghiu – la cca 3,3 km
- ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului – la cca 8,5 km
- ROSCI0019 Călimani – Gurghiu – la cca 9,0 km

## 8.2. Descrierea principalelor activități

<b>Activități direct legate sub aspect tehnic</b> Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice	
<b>Denumirea activității</b>	<b>Descrierea proceselor și subproceselor</b>
<b>Popularea halelor</b>	Halele se populează cu pui de o zi, rase ouătoare, sunt aduși de la stații de incubație autorizate. În cele 16 hale de creștere a tineretului de înlocuire, efectivul de puicuțe este crescut până la 16 - 18 săptămâni, perioadă după care se face transferul acestora la halele de producție ouă de consum din fermele proprii sau se livrează la terți. Creșterea puicuțelor de înlocuire se face în sistem de creștere la sol pe pat absorbant din talaj de lemn.
<b>Sistemul de adăpostire</b>	Adăpostirea păsărilor se face în 16 hale modernizate, identice din punct de vedere constructiv, S=1.566 mp/hală, izolate termic. Păsările sunt crescute pe așternut de talaj sau rumeguș din lemn pe toată suprafața halelor, fiecare din cele 16 adăposturi sunt dotate cu instalații de încălzire, câte 2 aeroterme/hală, instalații de iluminat artificial, instalații de ventilare forțată tip tunel pentru realizarea microclimatului optim, instalații automate pentru hrănirea păsărilor, instalații automate de adăpare cu picurător supercombi. Densitatea medie a păsărilor în halele de creștere este de 15 – 16,7 păsări/mp, ventilația și iluminatul adăposturilor sunt în sistem combinat, natural și artificial. Capacitatea unei hale – 21.875 locuri. Durata ciclului de creștere – 112 zile (16 săptămâni), 2,5 cicluri de creștere a păsărilor. Capacitatea maximă 350.000 locuri tineret înlocuire.
<b>Hrănirea</b>	Furajarea păsărilor se face cu rații de furaj diferite atât cantitativ cât și calitativ (compoziție furaj), în funcție de vârsta păsărilor (pentru cel puțin două faze de creștere a puicuțelor de găini ouătoare). Se utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt: cereale, soia, uleiuri vegetale, calciu, concentrate pentru pui, vitamine, minerale. Rețetele de hrănire 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. Cantitatea medie de furaj consumată pentru perioada de creștere a păsărilor este de 5,61 kg de furaj / pasăre. Furajele sunt aprovizionate din instalații autorizate sanitar – veterinar, de unde sunt transportate în containere speciale pentru transportul furajelor. Furajele sunt descărcate mecanizat, printr-un racord flexibil etanș în câte un buncăr de stocare/hală. Capacitatea de stocare 10,5 t furaj / siloz. Silozurile pentru stocarea furajelor sunt din tablă de oțel galvanizat, sunt amplasate suprateran, în exteriorul halelor pe o structură metalică încastrată în fundații din beton. Hrănirea păsărilor se face cu un sistem de hrănire mecanic al furajelor, ale căror componente principale sunt: <ul style="list-style-type: none"> <li>- transportor melcat care preia furajele din silozul de stocare;</li> <li>- Buncăre intermediare de stocare a furajelor, alimentate de la silozul principal prin transportorul melcat, din care se alimentează liniile de hrănire a păsărilor;</li> <li>- instalația de dozare a furajelor pe liniile de hrănire a păsărilor;</li> <li>- linii de hrănire a păsărilor amplasate la sol, de-a lungul fiecărei</li> </ul>



	<p>hale, formate din transportoare cu lanț;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistem de control/automatizare a liniilor de hrănire a păsărilor.</li> </ul> <p>Pentru a reduce pierderile de furaj, liniile de hrănire a păsărilor sunt prevăzute cu senzori care sesizează prezența / absența furajelor de pe liniile de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj sau oprirea alimentării furajelor.</p> <p>Cu excepția liniilor de hrănire, care au suprafața liberă care permite accesul păsărilor la hrănire, toate celelalte operații de transport al furajelor (inclusiv cea de descărcare din autobene în buncărele de stocare) se face prin conducte etanș care nu permit pierderile de furaj.</p>
<b>Adăparea</b>	<p>Adăparea păsărilor se face cu apă potabilă, prelevată din sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă a localității Gurghiu, printr-un branșament Dn 65 mm. Pentru compensarea debitelor maxime orare și asigurarea rezervei de incendiu, pe amplasamentul Fermei nr.10 - Gurghiu există un rezervor, semiîngropat, de înmagazinare a apei cu capacitatea de 200 mc.</p> <p>Din rezervor, apa este distribuită la consumatori prin pompare. Stația de pompare este echipată cu 2 pompe (1A+1R) fiecare de Q=24 mc/h și un hidrofor tip Romstal.</p> <p>Apa este distribuită la consumatori printr-o rețea de distribuție executată din conducte PE (Dn 50 mm) și din oțel (Dn 25 mm) de lungime totală L=1200 m. Apa potabilă distribuită este dezinfectată cu conducid, injectat direct în rețea.</p> <p>Sistemul de adăpare al păsărilor este dotat cu instalații din linii de picurători supercombi, cu cupe în care se colectează eventualele scurgeri de apă, filtru decantor și dozator pentru medicamente.</p> <p>Distribuirea apei pentru adăpare se face fără restricții în condițiile prevenirii pierderilor și a risipei.</p> <p>Sistemele de adăpare existente minimizează pierderile de apă și implică umezirea dejecțiilor care favorizează hidroliza ureei (emisii de amoniac).</p> <p>Adăparea păsărilor se face automat, fără restricții în condițiile prevenirii pierderilor și a risipei.</p> <p>Consumul de apă: 0, 13 l/cap/zi.</p> <p>Debitul de apă distribuit este contorizat.</p>
<b>Asigurarea microclimatului</b>	<p>Parametrii pentru asigurarea microclimatului optim în hale sunt temperatura și umiditatea, controlați prin utilizarea unor sisteme de încălzire locală cu două aeroterme/hală și prin reglarea nivelului de ventilație. Aerotermele sunt pe gaz metan, au un consum de 7 - 9 Nmc/h și sunt utilizate în prima perioadă a ciclului de creștere când puii sunt mici. Pentru asigurarea microclimatului optim, fiecare hală este dotată cu șase ventilatoare, de tip exhaustor cu refulare pe perețele opus ușii de acces în adăpost și aspirația pe pereții laterali (sistem tunel de ventilație). Debitul de aer este de 37000 Nmc/h/ventilator, P= 950 W/ventilator. Nivelul mediu de ventilație pe care îl realizează sistemul combinat de ventilație mecanic și natural este de 6,0 mc/kg de pasăre vie. Echipamentul de automatizare al sistemelor de încălzire și ventilație acționează în funcție de valorile programate, simultan, asupra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- debitului de aer prin oprirea funcționării, respectiv pornirea ventilatoarelor;</li> <li>- clapetelor de pe secțiunile de admisie a aerului proaspăt în hala de creștere: la turație nulă a ventilatoarelor, clapetele de admisie obturează complet secțiunile de admisie a aerului, iar la turația de regim a ventilatoarelor, clapetele de admisie a aerului sunt complet deschise;</li> <li>- instalațiilor de încălzire, comandând pornirea, respectiv oprirea aerotermelor.</li> </ul>



<p><b>Iluminarea halelor</b></p>	<p>Iluminatul în halele de creștere a păsărilor este combinat natural și artificial, realizând o intensitate de 30 – 50 lucși. Raportul dintre numărul de ore de iluminat artificial/24 h, este în funcție de vârsta păsărilor: 1 – 0,5. Instalațiile de iluminat artificial sunt special dimensionate pentru halele de creștere. Pentru iluminat se folosesc becuri economice, cu durată de viață sporită.</p>
<p><b>Evacuarea dejecțiilor, colectarea, transportul și stocarea temporară a dejecțiilor</b></p>	<p>Dejecțiile și așternutul din hale sunt evacuate mecanic la sfârșitul fiecărei serii de creștere a păsărilor. Dejecțiile sunt transportate cu remorca și stocate temporar în depozitul pentru dejecții din ferma nr. 9 Gurghiu aparținând aceluiași operator de instalație. Suprafața depozitului este de 1500 mp. Depozitul are pavilionul din beton, pereții laterali din zidărie din cărămidă, acoperiș șarpantă cu învelitoarea din plăci ondulate din azbociment. În incinta fermei există o platformă de deșeuri tehnologice, în rezervă. Platforma de stocare este betonată, cu pereți laterali de cca. 0,5 m înălțime, neacoperită. Suprafața totală S=cca. 264 mp. Apele uzate rezultate de pe amplasamentul platformei, în urma precipitațiilor (levigat), sunt colectate într-un bazin betonat de capacitate <math>V_u=10</math> mc. Perioada de stocare este de cca. 6 luni, interval în care are loc biosterilizarea dejecțiilor. Dejecțiile sunt cedate/vândute pe bază de contract producătorilor agricoli din zonă în vederea valorificării ca fertilizant pe terenurile agricole cultivate cu cereale sau în plantații pomicole. Cantitatea de dejecții generată în fermă – 525 t/an.</p>
<p><b>Evacuarea cadavrelor de păsări din halele de creștere</b></p>	<p>Deșeurile din mortalități sunt colectate din adăposturi zilnic. Deșeurile se stochează temporar într-un container frigorific cu capacitatea de 2 tone, amplasat în fermă nr. 9 Gurghiu aparținând aceluiași operator de instalație, fiind eliminate periodic prin societăți autorizate pe bază de contract.</p>
<p><b>Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare</b></p>	<p>Ciclul de producție este de 16 - 18 săptămâni (112 zile), după care halele se depopulează. Păsările se transferă în halele de producție ouă de consum din fermele proprii sau sunt livrate la diverși beneficiari. Halele golite de efectivele de păsări se pregătesc pentru un nou ciclu de producție. Operațiile de pregătire a halelor pentru un nou ciclu de producție:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- îndepărtarea mecanică și manuală a așternutului și a dejecțiilor și stocarea temporară a acestora în depozitul amenajat în hala nr. 13 de pe platforma fermei nr. 9 Gurghiu aparținând aceluiași operator de instalație;</li> <li>- curățarea uscată a halelor și echipamentelor care servesc la creșterea păsărilor;</li> <li>- spălarea halelor cu apă cu debit mic și presiune înaltă, cu ajutorul unui utilaj de spălare, urmată de sterilizarea adăposturilor și echipamentelor, utilizând substanțe dezinfectante în concentrație de 0,25% - 0,5% ( Virocid, TH5), care se aplică prin pulverizare;</li> <li>- colectarea apelor uzate rezultate de la spălarea halelor în bazinul subteran din beton impermeabilizat, <math>V = 100</math> mc, la care este racordată canalizarea tehnologică interioară a fermei;</li> <li>- controlul sanitar-veterinar prin analize de specialitate în scopul determinării parametrilor pentru biosecuritatea păsărilor și luarea măsurilor suplimentare, dacă este cazul, necesare siguranței sanitar - veterinar a efectivelor de păsări;</li> <li>- repopularea halelor de creștere păsări cu pui de o zi;</li> <li>- transportul apelor uzate în vederea tratării la stația de epurare mecano</li> </ul>



	- biologică a Municipiului Reghin.
<b>Dotări și activități auxiliare</b>	
<b>Platformă pentru dejecții, în conservare</b>	Platforma de stocare este betonată, cu ziduri laterale de cca. 0,5 m înălțime, neacoperită. Suprafața totală S=cca. 264 mp. Apele uzate rezultate de pe amplasamentul platformei, în urma precipitațiilor (levigat), sunt colectate într-un bazin betonat de capacitate $V_u=10$ mc.
<b>Filtre sanitare și spațiu administrativ</b>	Clădirea are regimul de înălțime parter. Funcțional este organizată cu filtru sanitar, birou, farmacie veterinară, grupuri sanitare, vestiar, sală de mese, locuință de serviciu, microcentrală termică proprie de 30kW, pe gaze naturale. Apa uzată menajeră rezultată este dirijată prin canalizarea interioară către bazinul vidanjabil, $V=9$ mc.
<b>Magazie securizată pentru depozitarea substanțelor folosite la dezinfecție, deșeurile de ambalaje care mai conțin urme de substanțe de dezinfecție, deșeurile de la tratamente sanitar veterinar</b>	Magazia este amenajată în spațiul fostei centrale termice care a fost dezafectată. Magazia are o suprafață de 16 mp, pardoseală din beton, ventilație naturală și este securizată. Magazia nu este racordată la canalizarea interioară a fermei. În magazie se depozitează: substanțele folosite pentru dezinfecție, ambalajele golite și deșeurile de la tratamentele sanitar – veterinar din fermele 9 și 10 Gurghiu.
<b>Bazine pentru colectarea apelor uzate</b>	Canalizarea tehnologică este executată din tuburi de beton Dn 200, care conduc apele uzate la un bazin vidanjabil îngropat și impermeabilizat, executat din beton armat, cu $V= 100$ mc.
<b>Alimentarea cu energie electrică</b>	Branșament la LEA 20 kV și post de transformare zidit 20/0,4 kV.
<b>Alimentarea cu gaze naturale</b>	Branșament la rețea de distribuție gaze naturale, cu stație de reglare și măsurare.
<b>Activități de întreținere</b>	Activitățile de întreținere și reparații se efectuează centralizat de către personalul societății.

### 8.3. Diagramele elementelor principale ale instalației

#### 8.3.2. Diagrama proceselor în halele de creștere tineret de înlocuire: Anexa nr. 1

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

- prin tehnicile nutriționale aplicate se asigură nutriția corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate și reducerii cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre (utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili, hrănirea în mai multe etape, utilizarea de aditivi furajeri autorizați, utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare)
- halele de creștere a păsărilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BREF ILF) în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire
- instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpătoare tip picurător supercombi conform BREF ILF care asigură înlăturarea pierderilor de apă
- controlul microclimatului în adăposturi este automatizat, printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale



- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se efectuează mecanic și manual urmată de spălarea cu apă de înaltă presiune și debit redus
- 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 în remorcă tractată cu ajutorul căreia vor fi transportate pe platforma de stocare temporară a dejecțiilor, capacitatea depozitului satisface cerințele de stocare pentru perioada de interdicție la aplicare pe terenuri agricole, conform Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și Codului de bune practici în fermă. Aplicarea îngrășămintelor organice se realizează conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole în baza Studiului OSPA
- pe amplasament se ține o evidență strictă a materiilor prime și materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, este asigurat în permanență controlul calității acestora
- se realizează o evidență continuă a deșeurilor de pe amplasament și se raportează lunar situația lor, conform cerințelor legislației în domeniu.

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

### **9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ**

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procese metabolice - halele de creștere păsări: tineret de înlocuire
- fermentația dejecțiilor pe platforma de stocare temporară a dejecțiilor (platformă pentru dejecții, în conservare)
- procese de ardere a combustibililor – centrală termică pe gaz metan pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră la filtru sanita de la pavilionul administrativ și aerotermele 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: 16 hale – tineret de înlocuire (puicuțe pentru găini ouătoare)	CH <sub>4</sub> NH <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O Miros (H <sub>2</sub> S) Pulberi	Ventilatoare, fără sistem de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior / Sistemul de ventilație al fiecărei hale pentru exhaustarea aerului viciat <u>Hale pentru creștere tineret înlocuire</u> - sistemul de ventilație mecanică este de tip tunel format din 6 ventilatoare / hală cu debit de 37.000 Nmc/ventilator și P <sub>motor</sub> =0,97 kW și clapete pe secțiunile de admisie a aerului proaspăt.	- 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 - viteza redusă de circulație a aerului în hale minimizează emisiile de pulberi și aerosoli - toate halele sunt echipate cu transportor cu lanț carcasat pentru descărcarea furajelor din buncărul exterior în coloanele care alimentează liniile de furajare automate - controlul automatizat al microclimatului optim în interiorul adăposturilor - evitarea patului absorbant umed prin utilizarea talajului de lemn pentru așternut
Producerea energiei termice: centrală termice pe gaz metan - 30 kw	NOx CO SO <sub>2</sub> pulberi	Tubulatura pentru tiraj forțat, coș de dispersie metalic	- exploatarea la parametrii optimi a centralei termice - verificarea ISCIR 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 dejecțiilor solide	NH <sub>3</sub> Miros CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O CO <sub>2</sub> pulberi	- 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 (aeroterme pe gaz metan)	CO SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> pulberi	- utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor și verificarea periodică a arzătoarelor
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare menajeră și tehnologică	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 <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , hidrocarburi, aldehide	- se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor - curățarea tuturor căilor de acces - igienizarea suprafețelor exterioare

9.1.3. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nederijate 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 se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

## 9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 219 din 14.06.2018, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

### 9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere provenite de la grupurile sanitare din pavilionul administrativ
- ape uzate tehnologice rezultate în urma igienizării halelor de producție – 16 hale
- ape pluviale din zona amplasamentului fermei



### 9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid - menajere provenite din cadrul instalațiilor sanitare ale pavilionului administrativ (filtru sanitar) sunt colectate într-un bazin betonat, vidanjabil, de capacitatea  $V_{util}=9$  mc.

### 9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea celor 16 hale de creștere tineret de înlocuire se descarcă gravitațional, printr-o rețea de canalizare Dn 200 mm, într-un bazin vidanjabil, betonat, de capacitatea  $V_u=100$  mc.

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

**9.2.4. Apele pluviale:** provenite din zona amplasamentului fermei sunt colectate în canale pluviale deschise, cu descărcare în canalul pluvial din zonă – curs de apă necadastrat.

### 9.2.5. Volume de ape uzate evacuate

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Observații
		zilnic maxim	zilnic mediu	anual	
Ape uzate fecaloid – menajere – filtru sanitar	bazin vidanjabil $V_{util} = 9$ mc	0,43 mc/zi	0,36 mc/zi	131,4mc/an	Apele uzate colectate în bazinele betonate vidanjabile sunt vidanjate de către SC Compania Aquaserv SA Sucursala Reghin (contract 22273/02.04.2012)
Ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor	bazin vidanjabil $V_{util} = 100$ mc	100,0 mc/an – 16 hale tineret de înlocuire care se igienizează de 2-3 ori/an la finalul fiecărui ciclu de producție (cele 16 hale sunt igienizate de 2-3 ori/an simultan).			
Ape pluviale		Apele pluviale se scurg prin rigole în canalul pluvial din zonă			

### 9.2.6. Emisii de ape uzate din surse punctiforme

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei în scopuri igienico – sanitare	Detectarea și repararea scurgerilor	- apele uzate sunt colectate în bazine betonate, vidanjabile, de capacitate $V = 100$ mc (tehnologice) și $V=9$ mc (menajere). - epurare mecano-biologică în stația de epurare municipală Reghin	Apele uzate se vidanjează periodic din bazinele de colectare și se transportă cu autovidanja la stația de epurare mecano - biologică a Municipiului Reghin
Pierderi accidentale datorate utilizării apei pentru igienizarea halelor de creștere păsări	- măsurarea consumului de apă utilizată în fermă - igienizarea halelor prin utilizarea unui utilaj de spălare cu apă la presiune înaltă - sistemul de adăpare aduce apa în cantitate suficientă eliminând pierderile și risipa de apă - detectarea și repararea scurgerilor		

## 9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

### 9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

- 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 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 centrală termică pe gaz metan – corp administrativ	oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350	Medie zilnică
	oxizi de sulf SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35	Medie zilnică
	monoxid de carbon CO	100	Medie zilnică
	pulberi	5	Medie zilnică

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

### 10.1.3. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

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

#### 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 <sub>3</sub>	0,3	0,1	STAS 10812/76 Puritatea aerului – determinarea amoniacului

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

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

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

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

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

**10.1.7. Pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de fermă, începând cu data de 21.02.2021 se va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, care se va revizui periodic.**



care va cuprinde: un protocol cu acțiuni și calendarele corespunzătoare, un protocol pentru monitorizarea mirosurilor, un protocol pentru răspunsurile la cazurile identificate de neplăceri cauzate de miros, un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, o analiză a incidentelor anterioare.

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

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. 219 din 14.06.2018, pentru descărcarea apelor uzate în stația de epurare ape uzate a S.C. Compania Aquaserv S.A. Reghin, valorile limită ale indicatorilor de calitate se vor încadra în limitele stabilite de operatorul stației de epurare.

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 – Tîrgu Mureș.

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

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



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

### 10.3. SOL

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

10.3.2. Operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient (maxim 170 kg N la ha) pentru împrăștierea 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. Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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

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

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

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

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

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

10.4.7. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara 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/ 0,8t /an	20 03 01	Nepericulos	-	Se colectează în pubele de plastic și se stochează temporar în locuri special amenajate	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract



					pe platformă betonată	
2.	Dejecții de pasăre inclusiv așternut uzat/  525 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 în depozitul (hala nr. 13, cu capacitatea de stocare S=1.500 mp, V=3000 mc) din ferma nr. 9 Gurghiu	-
3.	Cadavre de păsări/  4,5 t/an	02 01 02	Nepericulos	-	Se colectează în recipienți speciali conform normelor sanitar veterinare și se stochează temporar în container frigorific, amplasat în cadrul fermei nr. 9 Gurghiu	Eliminare prin unități specializate pe bază de contract
4.	Deșeuri de mase plastice (ambalaje deteriorate)/  0,1 t/an	15 01 02	Nepericulos	valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Stocare temporară în spațiul disponibil din centrala termică dezafectată din incinta fermei	-
5.	Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar 0,026 t/an	18 02 08	Nepericulos	-	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat, în recipienți speciali conform normelor sanitar – veterinare, în cadrul fermei	Eliminare prin unități autorizate pe bază de contract



6.	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (din operațiile de dezinfecție) / 0,3 t/an	15 01 10*	Periculos H5	-	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat, în cadrul fermei	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării prin incinerare
7.	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare 0,01 t/an	18 02 02*	Periculos H5	-	Stocare temporară, conform prescripțiilor sanitar veterinare, în loc special amenajat și închis în cadrul fermei (farmacia veterinară), deservit de personal calificat	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării prin incinerare
8.	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite) 0,01 t/an	18 02 01	Nepericulos	-	Stocare temporară, conform prescripțiilor sanitar veterinare, în loc special amenajat și închis în cadrul fermei	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării prin incinerare

**Notă :**

**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 2021.** 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, cu modificările și completările ulterioare.

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, cu modificările și completările ulterioare.

#### **11.1.17. Gestionarea dejecțiilor animaliere**

##### **Evacuarea din adăposturi:**

- evacuarea dejecțiilor din adăposturi se face după fiecare ciclu de producție (16 – 18 săptămâni). Halele de creștere a păsărilor sunt curățate uscat, mecanizat, iar reziduurile solide conținând dejecții de pasăre inclusiv așternut uzat sunt evacuate cu ajutorul tractorului cu remorcă în afara hălelor de unde cu remorca tractată dejecțiile sunt transportate și depozitate pe platforma betonată, impermeabilizată, în vederea fermentării/maturării.

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

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

Preluarea dejecțiilor animaliere după perioada de fermentare se realizează de către producătorii agricoli din zonă în vederea valorificării ca fertilizant pe terenuri agricole 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. Mureș, SC Pomicola Batoș SRL – loc. Reghin, SC Sucmerom SRL Reghin.

##### **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 modificat și completat de Ordin M.M.A.P. nr. 990/2015, 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.
- pentru depozitarea dejecțiilor de păsări inclusiv așternut uscat SC Framo România SRL, dispune de o platformă de depozitare temporară amenajată în cadrul fostei hale nr. 13 - Ferma 9. Depozitul are pavimentul din beton, pereții laterali din zidărie din cărămidă, acoperiș șarpantă cu învelitoarea din plăci ondulate din azbociment, ventilație naturală suficientă, capacitate de depozitare dimensionată corespunzător în scopul asigurării stocării dejecțiilor pentru cca. 6 luni în conformitate cu codul bunelor practici agricole în fermă.

**Cantitatea anuală de dejecții inclusiv așternutul uzat:** 525 t/fermă/an rezultate de la maxim 350000 capete păsări tineret / serie.

##### **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 modificat și completat de Ordin M.M.A.P. nr. 990/2015 și ale „Codului de bune practici în fermă”.
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005;
- operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate (maxim 170 kg N/ha) prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale



- operatorul instalației are obligația de a reduce emisiile de dejectii în sol și în panza freatică prin echilibrarea cantității de dejectii cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare)
- la aplicarea dejectiilor 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 dejectiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:

- neaplicarea dejectiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă
- neaplicarea dejectiilor pe terenuri aflate în pantă
- neaplicarea dejectiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate)
- împrăștierea dejectiilor 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 dejectiile 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 dejectiilor care va fi inclus în RAM.**

11.1.19. Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Codul bunelor practici agricole.
- Codul de bune practici în fermă.

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

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

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

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

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

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

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor



- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

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

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

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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată 2014

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

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



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

Sursa de emisie	Indicatori	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
Coș de evacuare de la centrala termică, alimentată cu combustibil gazos (gaz metan) CT1 – corp administrativ	Pulberi	Standard	Anual
	Monoxid de carbon (CO)	Standard	Anual
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub>	Standard	Anual
	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub>	Standard	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, O<sub>2</sub>, umiditate, parametrii specifici de proces).

13.2.3. Începând cu data de 21.02.2021, emisiile de amoniac în aer se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea bilanțului masic pe excreție și pe azotul total sau azotul amoniacal prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.2.4. Începând cu data de 21.02.2021, emisiile de pulberi generate se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

### 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 creștere	STAS 10812-76	cu ocazia realizării planului de management al mirosului
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		în situația existenței reclamațiilor

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

13.3.2. Operatorul instalației va realiza un **plan privind managementul mirosului pe care îl va include în RAM aferent anului 2020.**

### 13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 219 din 14.06.2018 emisă de A.N. “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

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

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
----------------	------------------------	---------------------------



Ape uzate fecaloid – menajere	pH Materii în suspensie CBO5 CCO-Cr Amoniu (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> )	-
Ape uzate tehnologice	pH Materii în suspensie CBO5 CCO-Cr Amoniu (NH <sup>+</sup> <sub>4</sub> ) Fosfor total (P) Detergenți biodegradabili	Se vor efectua analize la fiecare vidanjare a bazinului

Metode de analiză: pH – SR ISO 10523-97, suspensii totale – STAS 6953-81, CBO5 – SR EN 1899-2/2002, CCO-Cr – SR ISO 6060/96, Amoniu (NH<sup>+</sup><sub>4</sub>) – SR ISO 7150- 1/2001, Fosfor total (P) – STAS 10064-75, Detergenți biodegradabili – SR ISO 7875:1996, SR EN 903:2003

Punctele de descărcare a conținutului vidanjelor sunt: stația de epurare ape uzate a orașului Reghin, din administrarea S.C. Compania Aquaserv S.A. Sucursala Reghin.

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

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 vidanjei
- 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
S1	Sol	Incinta fermei – zona dintre halele 6 – 7
S2	Sol	Incinta fermei – zona dintre halele 10-11
S3	Sol	Incinta fermei – zona platformei de dejecții – în conservare

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament, Rapoartele de încercare nr. 1652, nr. 1653 și nr. 1654 din 12.09.2018 emise de Centrul 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.

#### 13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Pentru monitorizarea pânzei freatice din zona amplasamentului fermei există două puțuri de control amplasate amonte și aval de fermă pe sensul de curgere a apelor subterane.



Raportul de încercare nr. 1412/21.03.2008 (apă subterană prelevată din puțul amonte amplasament fermă) și raportul de încercare nr. 8170/26.02.2008 (apă subterană prelevată din puțul aval amplasament fermă) vor reprezenta proba martor pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință:

Buletin de analiză	Indicatori determinați	Valoarea determinată Foraj amonte	Valoarea determinată Foraj aval
Raportul de încercare nr. 1412/21.03.2008 Raportul de încercare nr. 8170/26.02.2008	pH	-	6,77
	CBO <sub>5</sub>	-	0,5 mg/l
	CCO-Cr	4,66 mg/l	< 30,0 mg/l
	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,940 mg/l	0,125 mg/l
	Azotați	2,013 mg/l	10,53 mg/l
	Azotiți	0,071 km/l	< 0,025 mg/l
	Fosfor total	0,339 mg/l	0,16 mg/l

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.

Pentru probele de apă prelevate din puțurile de control se vor efectua în continuare analize chimice pentru următorii indicatori: **pH, CBO<sub>5</sub>, CCO-Cr, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, P<sub>total</sub>**.

Frecvența de monitorizare: anual, din probe momentane.

**Notă:**

- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatică. Înrautățirea în timp a calității apei freatică duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatică urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare
- monitorizarea calității apelor subterane este obligația operatorului instalației.

**13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ**

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

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

**13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR**

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

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

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

**13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE**

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- golirea bazinelor de colectare ape uzate și transportul cu autovidanța la stația de epurare, golirea conductelor, spălarea acestora
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe un depozit autorizat
- 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 amănuntele legate de reclamațiile existente.

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

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

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

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

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

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

### **14.11. Raportări:**

<b>Raportări</b>	<b>Frecvența raportărilor or</b>	<b>Data limită a raportării</b>	<b>Autoritatea competentă la care se face raportarea</b>
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2020	APM Mureș CJ Mureș al GNM



Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR) Raportare electronica EPRTR in cadrul raportarii IPPC – în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului; se include și în RAM	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare, cantitățile evacuate pe câmp și locul de împrăștiere Raportarea electronica a statisticii deșeurilor in SIM	anual	Trim. I al anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012. Raportarea electronica a statisticii deșeurilor in SIM	anual	până la data de <b>28 februarie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea; se includ și în RAM	APM Mureș
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Mureș
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Planul de management al mirosului	-	În cadrul RAM aferent anului 2020	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM



Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2022	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 2022	APM Mureș
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2022	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2021	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.

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

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

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

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care 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.

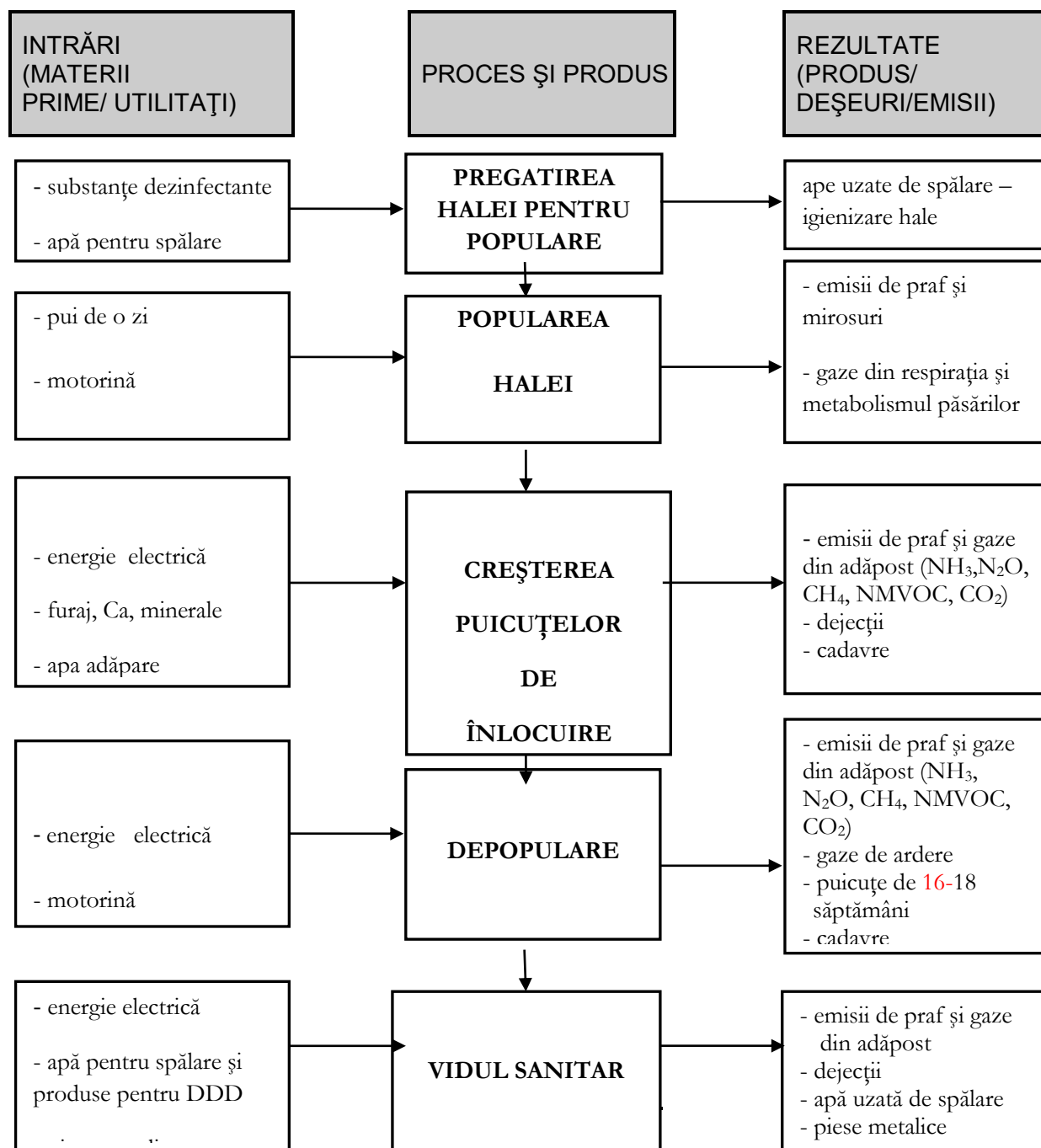
16.4. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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 tineret de înlocuire**



**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.	NO <sub>x</sub>	<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 (No<sub>x</sub>). 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 <sub>2</sub>	<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.



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

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





## DICȚIONAR DE TERMENI

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



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



## ABREVIERI

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



## CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
5.1	Acțiuni de control	9
5.2	Conștientizare și instruire	10
5.3	Responsabilități	10
5.4	Raportări	11
5.5	Notificarea autorităților	11
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	13
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	15
7.1	APA	15
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	17
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	18
8.1	Descrierea amplasamentului	18
8.2	Descrierea principalelor activități	19
8.3	Diagramele elementelor principale ale instalației	22
8.4	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	22
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	23
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	23
9.2	EMISII ÎN APĂ	25
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	26
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	27
10.1	AER	27
10.2	APĂ	29
10.3	SOL	30
10.4	ZGOMOT	30
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	30
11.1	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE	30
11.2	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	35
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	36
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	37
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	41
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	43
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	44
	ANEXA NR. 1 – Diagrama proceselor în halele de creștere tineret de înlocuire	46
	ANEXA NR. 2 – Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă	47
	DICȚIONAR DE TERMENI	49
	ABREVIERI	51

