



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. MS 4 din 29.09.2021**

Operator: S.C. BRAVCOD S.R.L.

Adresa: loc. Codlea, extravilan, km 3, jud. Brașov

Amplasamentul instalației: loc. Sighișoara, cartier Venchi, nr. 70, DC 59 Sighișoara – Seleuș, 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: 29.09.2021

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

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Danuț Ștefănescu



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

geogr. Cristina PUI

ÎNTOCMIT,

ing. Olimpia VARADI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

Operator: S.C. BRAVCOD S.R.L.

Sediul social: loc. Codlea, extravilan, km 3, jud. Brașov

Locația activității: loc. Sighișoara, cartier Venchi, nr. 70, DC 59 Sighișoara – Seleuș, jud. Mureș

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 3773820

Cod unic de înregistrare: 30078893 din data de 13.04.2012

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J8/574/12.04.2012

Proprietar: S.C. BRAVCOD S.R.L.

Responsabil de mediu: Budica Andrei

Date de contact ale societății:

Tel/fax: 0268 251 901

e-mail: mediu@penes.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. BRAVCOD S.R.L.** cu sediul social în localitatea Codlea, extravilan, km 3, jud. Brașov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 11996 din 19.11.2020.

– în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu pentru – Ferma nr. 6 creștere curcani, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

– în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică electronic, în data de 12 martie 2021;

– 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 emiteră a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005 și O.M. nr. 3970/2012;

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

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

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

– în baza Ordinului MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

e-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Lege nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 176/2004 privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



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

Ținând cont de documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017, Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. MS 4 din 29.09.2021

pentru:

**S.C. BRAVCOD S.R.L. cu sediul social în loc. Codlea, extravilan, km 3, jud. Brașov
Punct de lucru: loc. Sighișoara, cartier Venchi, nr. 70, DC 59 Sighișoara – Seleuș, jud. Mureș**

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

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

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor OUG nr. 92/2021, 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

Office@apmins.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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 OUG nr. 92/2021, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizează eficient energia;

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

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

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

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

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

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

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

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

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



sau valorificare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu.

Denumirea instalației: Ferma 6 creștere curcani

Amplasament: loc. Sighișoara, cartier Venchi, nr. 70, DC 59 Sighișoara – Seleuș, jud. Mureș

Amplasamentul fermei are o suprafață totală de cca. 88.231 mp. Clădirile și terenul sunt proprietatea beneficiarului. Accesul în incinta fermei se face din DC 59 Sighișoara - Seleuș.

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”.

Reglementare anterioară: Autorizația integrată de mediu nr. SB 118 din 16.12.2010, emisă de ARPM Sibiu.

Anul punerii în funcțiune a instalației: 2010. Ferma existentă a fost re tehnologizată și reabilitată în baza Acordului de Mediu nr. SB 35 din 25.08.2008 care a fost emis pentru "Amenajare fermă creștere curcani în clădiri existente".

Capacitatea instalației:

- 110.000 locuri / serie (18 hale de creștere)
- 2,3 serii/an
- rată mortalitate – 6%
- popularea fermei se face cu curcani de o zi

Număr de personal pentru deservirea fermei: 27 persoane care lucrează în 3 schimburi.

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

Ciclul de creștere/exploatare:

- 110.000 locuri / serie
- 2,3 serii / an
- rată a mortalității: 6%
- popularea fermei se face cu curcani de o zi, iar după 21-28 de zile acestia transferă în restul halelor din fermă, unde rămân până la greutatea de sacrificare
- durata unei serii de creștere curcani în fermă este de cca. 16 săptămâni - pentru femele și de 20 săptămâni - pentru masculi.

Obiectul autorizației integrate de mediu: activitățile principale de creștere a păsărilor – curcani, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite, colectarea dejecțiilor la finele ciclului de producție. După depopulare, curcanii sunt trimiși la abatorul unității din loc. Codlea, jud. Brașov.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- recepția cantitativă și calitativă a puilor de 1 zi cu o greutate medie de 0,15 kg/cap; Pasarile vin sexate din statia de incubatie femele/masculi. În 10 dintre hale se face popularea cu păsări de o zi, iar după 21-28 de zile sunt rărite și transferate în toată ferma unde sunt crescute până la greutatea de sacrificare.
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor pentru hrana păsărilor și stocarea acestora în buncăre de stocare, recepția celorlalte materii prime și materiale necesare desfășurării activității de creștere a păsărilor;
- întreținerea curcanilor: hrănire, adăpare, asigurare microclimat;
- întreținerea halelor de creștere curcani: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- efectuarea tratamentelor profilactice conform normelor sanitar veterinare, aprovizionarea cu medicamente pentru asistența veterinară și depozitarea acestora în spații special amenajate;

aprovizionarea cu materiale dezinfectante, spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;

- evacuarea cadavrelor de păsări din adăposturi, stocarea în container frigorific, amplasat adiacent platformei pentru dejecții și incinerator;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- livrarea curcanilor către alte hale sau către ale ferme aparținând grupului de firme.
- 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 (construcție semiîngropată);
- pregătirea halelor 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 BRAVCOD SRL pentru Ferma 6 creștere curcani, situată în loc. Sighișoara, cartier Venchi, nr. 70, DC 59 Sighișoara – Seleuș, jud. Mureș:

- Formular de solicitare, întocmit de SC ECO TERRA SRL Cisnădie, jud. Sibiu, înregistrat la APM Mureș cu nr. 11996/19.11.2020 pe format de hârtie și electronic;
- Raport de amplasament, întocmit de SC ECO TERRA SRL Cisnădie, jud. Sibiu, persoană juridică atestată, poziția 149 / 16.07.2015 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la APM Mureș cu nr. 11996/19.11.2020 pe format de hârtie și electronic;
- Certificat de Înregistrare cu nr. de ordine în registrul comerțului J8/574/12.04.2012 având CUI 30078893, seria B, nr. 3773820 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov la data de 21.12.2018.
- Certificat constatator nr. 88647/12.12.2018 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brașov privind certificarea informațiilor referitoare la SC Bravcod SRL;
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 50884 Sighișoara, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Sighișoara în baza cererii nr. 13122/18.07.2019.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 324 din 21.10.2020 cu valabilitate până în 21.10.2025, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1.496.070 din 25.02.2011, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș.
- Autorizație Sanitar - Veterinară nr. 272 din 16.10.2013, modificată la data de 28.02.2019, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Mureș;
- Abonament de utilizare / exploatare a resurselor de apă, nr. 650/1 din 2020, eliberat de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Anexa nr. 1 la abonamentul de utilizare / exploatare a resurselor de apă, nr. 650/1 din 2020, eliberat de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1003482368/03.2018/3986/GN încheiat cu S.C. E.ON Energie România S.A. Târgu Mureș.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



- Act adițional nr. 1 / 30.10.2018 la contractul de furnizare gaze naturale nr. 1003482368/03.2018/3986/GN, încheiat cu S.C. E.ON Energie România S.A. Târgu Mureș.
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili, nr. 769/14.12.2016, încheiat cu ICCO ENERG S.R.L. Brașov.
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 10569 din data 01.01.2018 / reînnoit 08.11.2018, încheiat cu S.C. SCHUSTER ECOSAI S.R.L. Sighișoara.
- Contract de prestări servicii nr. 407/03.08.2018, încheiat cu S.C. CAZACIOC&CO S.R.L. Smirdan, jud. Tulcea.
- Act adițional nr. 01/15.01.2019 la contractul de prestări servicii nr. 407/03.08.2018, încheiat cu S.C. CAZACIOC&CO S.R.L. Smirdan, jud. Tulcea.
- Contract de prestări servicii de valorificare a deșeurilor reciclabile nr. 23 / 04.02.2019, încheiat cu S.C. ALE BIO RANGE S.R.L. Codlea, jud. Brașov.
- Contract de prestări servicii nr. 249 / 03.01.2014, încheiat cu S.C. RIAN CONSULT S.R.L. Zărnești, jud. Brașov.
- Contract de prestări servicii de colectare și neutralizare deșeuri medicale nr. 214 din 10.10.2016, încheiat cu S.C. AKSD ROMANIA S.R.L. Chirileu, jud. Mureș.
- Contract de prestări servicii nr. 181 din 09.12.2013, încheiat cu S.C. MARI CAR-ROMA S.R.L. Brașov.
- Acte adiționale nr. 4,5,6,7 la contractul nr. 181 din 09.12.2013, încheiat cu S.C. MARI CAR-ROMA S.R.L. Brașov.
- Contract prestări servicii nr. 36 din 09.01.2019, încheiat cu S.C. AGRIOFERM S.R.L., Dumbrăveni.
- Contract prestări servicii nr. 5 din 26.01.2016, încheiat cu S.C. MORAGROIND S.R.L. Târgu Mureș.
- Fișe cu date de securitate pentru produsele utilizate în vidul sanitar;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă.
- Plan de situație.
- Plan pentru închiderea instalației IPPC.
- Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.
- Raport de încercare nr. 3930/12.12.2011 pentru determinări parametrii apă subterană puț amonte, elaborat de SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL - Cluj Napoca;
- Raport de încercare nr. 8265 / 19.08.2019 pentru determinări concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 1, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8266 / 19.08.2019 pentru determinări concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 2, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8267 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 3, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8268 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 4, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- Raport de încercare nr. 8269 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 5, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8270 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 6, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8271 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 7, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8272 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 8, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8273 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 9, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8274 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 10, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8275 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 11, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8276 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 12, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8277 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 13, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8278 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 14, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8279 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 15, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8280 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 16, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8281 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 17, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8282 / 19.08.2019 pentru determinarea concentrației de NH₃ și CO₂ în hala curcani nr. 3, elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8758 / 24.10.2020 pentru emisii dirijate din surse fixe (clădire filtru sanitar nr. 3), elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8756 / 24.10.2020 pentru emisii dirijate din surse fixe (clădire filtru sanitar nr. 1), elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Raport de încercare nr. 8757 / 24.10.2020 pentru emisii dirijate din surse fixe (clădire filtru sanitar nr. 2), elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Brașov;
- Buletin de analiză nr. 157/R1 din 13.05.2020, pentru apă subterană (foraj monitorizare amonte ferma 6 Sighișoara R1), emis de COMPANIA APA BRAȘOV S.A. Brașov.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



- Buletin de analiză nr. 157/R2 din 13.05.2020, pentru apă subterană (foraj monitorizare aval ferma 6 Sighișoara R2), emis de COMPANIA APA BRAȘOV S.A. Brașov.
- Buletin de analiză nr. 153/R1 din 07.05.2020, pentru apă uzată (bazin vidanjabil – R1), emis de COMPANIA APA BRAȘOV S.A. Brașov.
- Raport de încercare nr. 2498/10.11.2020, pentru sol (probe P1, P2), emis de LAJEDO S.R.L. Ploiești.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

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

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

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

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

păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole și pomicole

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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

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

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

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

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

- responsabilități
- evidențele de întreținere
- registre de monitorizare
- rezultatele auditurilor
- rezultatele analizelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



- evidența privind sesizările și incidentele
- evidențe privind instruirile

5.2. Conștientizare și instruire

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

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

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

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

5.3. Responsabilități

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

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 literele e, f, g), S.C. BRAVCOD 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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, cu modificările și completările ulterioare.

5.5. Notificarea autorităților

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

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

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

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

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

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

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea operatorului instalației



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



– 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:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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/materiale auxiliare/ utilizări	Natura chimică/ Compoziția / Fraze de pericol	Cantități utilizate	Modul de depozitare
Pui de o zi cu o greutate medie de 0,15 kg/cap	-	110.000 locuri / serie - cca. 2,3 serii/an - mortalității - max. 6%	În 10 dintre hale se face popularea cu păsări de o zi, iar după 21-28 de zile sunt rărite și transferate în toată ferma (către restul de 8 hale din fermă) unde sunt crescute până la greutatea de sacrificare.
Furaje	porumb, grâu, făină de soia, sroturi de cereale, aminoacizi, minerale, vitamine.	9.660 - 11.600 to/an	Buncăre amplasate la capatul fiecărei hale - 18 buncăre x 12 to
Dezinfectant HPPA	acid peracetic 1-10%, acid acetic 1-10%, apă oxigenată 10-30% / H314, H335, H242, H290, H312, H332, H318, H410	190 l/an	Depozitare în spațiu închis, în zona magaziei de materiale
Detergent alcalin ALKA-FOAM	hidroxid de sodiu 1-10% -2-(-2butoxi)etanol 1-10% / H314	585 l/an	Depozitare în spațiu închis, în zona magaziei de materiale
Dezinfectant VIREX	potasiu persulfat 50%, sodiu dicloroizocianurat 5%, acid sulfamic 10% / H302+332, H314, H411	70 l/an	Depozitare în spațiu închis, în zona magaziei de materiale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/772



Dezinfectant KILCOX	4-cloro-3-metilfenol 10%, glutaraldehydă 15%, clorură de benzalconiu 10% / H301, H302, H312, H314, H317, H318, H334, H400	320 l/an	Depozitare în spațiu închis, în zona magaziei de materiale
VIRO SHIELD	peroxid de hidrogen 15- 30%, acid acetic 5-15%, acid peracetic 1-5 % / H302, H400, H334, H314, H317	430 l/an	Depozitare în spațiu închis, în zona magaziei de materiale
Var stins	Ca(OH) ₂ – praf / H315, H318, H335	14.300 kg/an	Depozitare în spațiu închis, în zona magaziei de materiale
Motorină	amestecuri de hidrocarburi, fracțiuni petroliere provenite de la distilarea țițeiului / H225, H226, H301, H304, H311, H315, H331, H332, H351, H370, H373, H411	5,4 to/an	Depozitare în spațiu închis, în bazin tip IBC de 1000 litri, în zona magaziei de materiale

Notă:

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

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

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

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

Pentru curcani, azotul total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 1,0-2,3, iar fosforul total excretat asociat BAT (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 0,15-1,0.

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

- conform BAT, furajele vor fi preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;

- hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, funcție de vârsta și cerințele păsărilor;

- se va aplica un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, hrănirea cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili, cu proteine și fosfor reduse, cu supliment de aminoacizi și supliment fitasic.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

Telefon: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- 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 cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 324 din 21.10.2020 cu valabilitatea până la data 21.10.2025, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Alimentarea cu apă a obiectivului se face din 2 foraje:

- foraj nr. 1 (F1)
- foraj nr. 2 (F2)

Foraj	X	Y
F1	479531,22	526807,12
F2	479584,15	526421,96

Utilizarea apei pe amplasament:

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

Volume de apă autorizate:

- Q zilnic maxim – 91,5 mc/z = 1,06 l/s
- Q zilnic mediu – 79,6 mc/zi = 0,92 l/s – pentru 24 ore de funcționare
- Q zilnic minim – 2,99 mc/zi = 0,04 l/s – în caz de vid sanitar (consum menajer – igienizări hale)

Volum anual mediu – 29,0 mii mc (365 zile/an)

Instalații de captare:

- foraj nr. 1 (F1) – echipat cu pompă submersibilă dimensionată pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de alimentare cu apă. Forajul asigură un debit de cca. Q = 2,8 l/s
- foraj nr. 2 (F2) - echipat cu pompă submersibilă dimensionată pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de alimentare cu apă. Forajul asigură un debit de cca. Q = 2,8 l/s

Apa prelevată este dirijată prin două conducte de aducțiune (de la F1 în lungime L=400 m, de la F2 în lungime L=50 m) în rezervorul de înmagazinare de capacitatea V=100 mc.

Instalații de tratare:

Apa prelevată este tratată:

- prin intermediul unei instalații de dezinfecție prin clorinare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



- filtrarea apei prin intermediul filtrelor amplasate în camera tehnică a fiecărei hale de creștere curcani pe sistemul de alimentare cu apă;

Instalații de distribuție și înmagazinare:

Rezervor de stocare de capacitate $V=100$ mc.

Distribuția apei la consumatori se face prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare echipată cu 2 pompe (1A+1R) dimensionate pentru funcționarea optimă a sistemului de alimentare cu apă.

Rețeaua de alimentare este de tip arborescent, din conducta PEHD, în lungime totală $L=1900$ m.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

În scop PSI se va utiliza sursa de apă existentă și rezervorul de înmagazinare $V=100$ mc.

În scop PSI, rezervorul este echipat cu un grup de pompe echipat cu 2 pompe (1A+1R), dimensionat pentru asigurarea funcționării optime a sistemului PSI.

7.1.3. Modul de folosire a apei:

Necesar total de apă (scop menajer + tehnologic):

Scop	Necesarul zilnic		
	Minim*	mediu	maxim
Igienico-sanitar pentru personalul angajat	1,15 mc/zi	1,44 mc/zi	1,65 mc/zi
tehnologic – consum păsări	0 mc/zi	66,30 mc/zi	76,24 mc/zi
TOTAL: igienico – sanitar pentru personalul angajat + tehnologic – consum păsări + igienizări hale de producție (1,15 mc/zi)	2,30 mc/zi = 0,03 l/s	68,89mc/zi =0,8 l/s	79,04 mc/zi =0,9 l/s

* În perioada de vid sanitar

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

Scop	Necesarul zilnic		
	Minim*	mediu	maxim
Igienico-sanitar pentru personalul angajat	1.84 mc/zi	1,95 c/zi	2,25 mc/zi
tehnologic – consum păsări	0 mc/zi	76,50 mc/zi	88,1 mc/zi
TOTAL: igienico – sanitar pentru personalul angajat + tehnologic – consum păsări + igienizări hale de producție (1,15 mc/zi)	2,99 mc/zi = 0,04 l/s	79,6 mc/zi =0,92 l/s	91,5 mc/zi =1,06 l/s

* În perioada de vid sanitar

Gradul de recirculare a apei: $R=0\%$

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 automatizat de adăpare pentru păsări format din linii de adăpare suspendate și reglabile pe înălțime din conducte și adăpători tip clopot, o unitate de racord la rețea cu apometru electronoc, manometru, filtru, regulator de presiune central

- calibrarea periodică a instalațiilor de alimentare cu apă și adăpare

- în vid sanitar sunt utilizate echipamente de spălare cu jet de apă sub presiune

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

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

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

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

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantitate anuală	Sursa	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	Pentru instalații de iluminat, sistem de furajare, adăpare, sistem automatizat de control, ventilație	657.282 kWh	Sistemul Energetic Național – E.ON Energie România S.A.	Nu prezintă pericolitate pentru mediu
Gaz natural	Pentru încălzire hale și filtre sanitare	75.056 mc	Rețeaua de distribuție națională	Gaz inflamabil H 280
Motorina	Pentru mijloace de transport și utilitare în incintă	5,4 to	Se alimentează de la stații de distribuție carburanți, nu se stochează pe amplasament	Toxic, periculos pentru mediu H226, H332, H315, H351, H373, H304, H411

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

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

- întreținerea periodică a construcțiilor pentru a evita pierderea de căldură din hale
- optimizarea ventilației și controlul automat prin computerul de sistem
- se face inspecția și curățarea periodică a sistemelor de ventilație, în vidurile sanitare, pentru a se asigura funcționarea optimă a echipamentelor
- se face controlul automat al încălzirii, care se face cu radiante pe gaz natural și monitorizarea continuă a parametrilor de microclimat din hale (temperatura, umiditatea). Se face alarmarea automată pentru depășirea valorilor de temperatură din hale.
- se utilizează corpuri de iluminat și se aplică scheme de iluminat
- se face contorizarea consumatorilor de energie electrică și gaz natural și se păstrează înregistrările.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



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

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

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

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul fermei este situat în localitatea Sighișoara, cartier Venchi, nr.70, DC 59 Sighișoara - Seleuș, județul Mureș, parcela înscrisă în CF 50884 Sighișoara, cu suprafața de 88.231 mp. Terenul este în proprietatea S.C. BRAVCOD S.R.L. conform extrasului CF. Accesul la fermă se face pe E60 Sighișoara-Nadeș, apoi la dreapta pe DC 59 Sighișoara – Seleuș, drum existent cu îmbrăcăminte din beton. Accesul se face direct din DC59, printr-un racord – drum de acces din beton, până în incinta fermei.

Amplasamentul fermei, coordonate STEREO'70

Pct.	X	Y
1	479534	526877
2	479628	526706
3	479723	526795
4	479805	526631
5	479577	526414
6	479395	526782

Vecinătăți:

Nord - DC 59 și terenuri libere

Nord - Est - unitate de producție mobilă, la cca. 1.400 m

Est - teren proprietate Primăria Sighișoara, iar la cca. 150 m este un mic parc auto

Sud - Est - teren liber, iar la cca. 0,17 km cursul de apă râul Târnava Mare

Sud - teren proprietate Primăria Sighișoara și cursul de apă râul Târnava Mare la 0,5 km;

Vest - teren proprietate Primăria Sighișoara, iar la 200 m este o fermă nepopulată

Bilanț teritorial:

Ferma are o suprafața totală de 88.231 mp, din care suprafața construită este de 23.325,62 mp.

- suprafața totală: 88.231 mp
- suprafața construită: 23.325,62 mp
- platforme betonate pentru circulații de incintă: 12.066 mp
- spații verzi: 52.839,38 mp

Distanța față de zona rezidențială:

În raport cu ferma, zonele rezidențiale se situează:

în Sud - Est, la cca. 3.300 m – mun. Sighișoara

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

email: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- în Sud - Vest, la cca. 2.500 m – loc. Daneș
- în Vest, la cca. 2800 m – loc Seleuș
- în Nord - Est, la cca. 500 m – construcții izolate
- în Vest, la cca. 250-300 m – construcții izolate.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

În zona amplasamentului fermei se află următoarele arii protejate:

- în Nord, la cca. 2.000 m, este limita ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului
- în Est, la cca. 2.300 m, este limita ROSCI0227 Sighișoara – Târnavă Mare
- în S, la cca. 1.400 m, este limita ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Construcții aferente fermei

Construcții	Suprafața construită (mp)	Structura construcției
Hala A1	1.170,09	Fundații continue din beton; structura rezistentă din beton, pereți perimetrali din zidărie portantă; structura acoperișului din prefabricate din beton și învelitoare din panouri termoizolante.
Hala A2	1.170,09	
Hala A3	1.170,09	
Hala A4	1.170,09	
Hala A5	1.170,09	
Hala A6	1.170,09	
Hala B7	1.170,09	
Hala B8	1.170,09	
Hala B9	1.170,09	
Hala B10	1.170,09	
Hala B11	1.170,09	
Hala B12	1.170,09	
Hala C13	1.170,09	
Hala C14	1.170,09	
Hala C15	1.170,09	
Hala C16	1.170,09	
Hala C17	1.170,09	
Hala C18	1.170,09	
Filtru sanitar 1	197	construcție din beton
Filtru sanitar 2	197	
Filtru sanitar 3	197	
Gospodărie de apă și stație pompare	98	construcție din beton semiîngropată cu echipare specifică
Casa poartă	19	construcție din beton
Cântar basculă	39	construcție din beton
Post Trafo	145	construcție din beton și zidărie portantă, planșeu din beton
Construcție magazie (și mini-FNC)	432	construcție cu structură metalică, închideri și învelitoare din tablă cutată - miniFNC nu este funcțional (echipament în conservare)
Fânar	430	construcție cu structură metalică, închideri și învelitoare din tablă cutată
Platformă stocare dejecții	500	construcție semiîngropată cu hidroizolație și structură din beton armat cu pereți laterali cu H=4 m, rampă rutieră pentru acces mijloace dirijarea scurgerilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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

		făcându-se către un bazin de colectare cu V= 10 mc. - capacitate de stocare pe suprafața impermeabilizată V = 2000 mc
Platforma împrejmuită – incinerator	10	- platformă din beton, împrejmuită cu panouri din sârmă, pe structură din metal, cu învelitoare din tablă cutată
SC total	23.325,62 mp	

Detalierea obiectelor în fermă:

Filtre sanitare sunt în număr de trei și deserveșc separat fiecare modul al fermei, ferma fiind formată din trei module a câte șase hale pe fiecare modul. Filtrele sunt separate pe sexe, au grupuri sanitare, zona de luat masa pentru personal, birouri, farmacie veterinară, camera centrală termică. Sunt construcții pe un nivel, cu suprafața construită de **197 mp** fiecare, pe fundații și structura din beton armat, închideri din zidărie portantă, acoperiș din beton armat, scurgerea apelor meteorice se asigură prin jgheaburi și burlane, la sol.

Construcție magazie și mini - FNC, are destinația de depozitare pentru diverse materiale și pentru produsele utilizate în vidul sanitar și motorină. Este o construcție cu suprafața de cca. **432 mp**, cu structură metalică, închideri învelitoare din tablă ondulată, inițial a avut destinația de mini-FNC. Echipamentul este prezent în teren, dar nu mai este funcțional, deci nu se utilizează, în prezent construcția fiind folosită strict pentru depozitări.

Produsele folosite în vidul sanitar se depozitează într-o zonă organizată în interiorul acestei construcții, în ambalajele originale, pe platformă din beton, iar motorina e depozitată într-un bazin IBC, într-o zonă cu acces restricționat, unde există material pentru recuperarea unor eventuale scurgeri.

Fânarul este o construcție de cca. 430 mp, cu fundații și structura din beton, structura din metal, închideri și învelitoare din tablă ondulată. Este integral folosit pentru depozitarea temporară a așternutului utilizat în ferm (paie).

Gopodăria de apă este amplasată în centrul fermei, ocupă o suprafață de cca. **98 mp** și este formată din: stație de tratare cu dezinfecție (prin clorinare) și filtrare a apei; rezervorul de apă cu **V = 100 mc**, din beton, semiîngropat, cu stație de pompe.

Construcția destinată pentru Postul Trafo – are o suprafața de **145 mp**, este pe fundații și radier din beton, cu închideri din zidărie portantă, acoperiș din beton armat cu carton bituminat și adăpostește postul de transformare racordat la rețeau publică de distribuție energie electrică.

Pentru cazurile de avarie în alimentarea cu energie electrică, ferma are în dotare și un grup electrogen de 400 kVA.

Platforma pentru depozitare dejecții (S = 500 mp) este o construcție semiîngropată cu hidroizolație și structură din beton armat cu pereți laterali cu H=4 m, rampa rutieră pentru acces mijloace de transport, dirijarea scurgerilor făcându-se către un bazin de colectare cu V= 10 mc. Capacitatea de stocare pe suprafața impermeabilizată este de cca. V = 2000 mc.

Incineratorul tip Spectrum Volkan 150 de capacitate 100-150 kg/sarja, rata de ardere max. 50 kg/ora, combustibil utilizat gaz metan, consum monimal 7-9 Nmc gaz/h, alimentat manual. În cazuri exceptionale, în perioade de revizii sau defecțiuni, cadavrele sunt ridicate de un prestator contractat.

Incineratorul este amplasat, adiacent platformei pentru dejecții, pe o platforma din beton de cca. **10 mp** care este împrejmuită cu gard din panouri de sârmă, pe structură din metal.

Cadavrele se depozitează în aceeași zonă, adiacent platformei pentru dejecții, într-un container frigorific, alimentat cu energie electrică.

Hale pentru creștere curcani (18 buc) sunt realizate pe fundații continue din beton,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



structura de rezistență din beton, pereți din zidărie portantă; structura acoperișului din prefabricate din beton și învelitoare din panouri termoizolante. Pardoselile spațiilor tehnologice sunt din beton, finisajele la pereți din materiale lavabile, impermeabile și fungicide.

Toate ușile tehnologice sunt executate din panouri din PVC termoizolate.

Toate cele 18 hale pentru creșterea curcanilor sunt identice, atât ca structură constructivă, suprafață construită și echipament tehnologic.

Halele sunt echipate cu sisteme de furajare și adapare din materiale inoxidabile, suspendate și reglabile pe înălțime, cu funcționare automată, comandate prin senzori, asigurând igiena necesară în adapost. Microclimatul se asigură printr-un sistem de ventilație automat care funcționează pe baza de depresiune. Fiecare hala este alimentată cu energie electrică, gaze naturale și apă și dispune de câte un buncăr de capat pentru furaje.

- sistemul de furajare automatizat format din: buncăr exterior pentru furaje (de 12 to), prevăzut cu sistem de umplere mecanic și pneumatic, amplasat la capatul fiecărei hale; transportoare melcate care duc furajul către buncărele mici din interiorul halelor (capacitate – 150 kg/buncăr); două linii de hrănire suspendate și reglabile pe înălțime și hrănitore circulare; cablu anticățărare păsări.
- sistemul de adăpare automatizat este format din linii de adăpare suspendate și reglabile pe înălțime formate din conducte și adăpători tip clopot, o unitate de racord la rețea cu apometru electronic, manometru, filtru, regulator de presiune central. Fiecare hală este prevăzută cu rezervor de apă cu flotor cu capacitate de 120 l, bazin prevăzut cu dozator pentru administrarea tratamentelor.
- sistemul de ventilație automatizat asigură circulația transversală a aerului în hale, admisia aerului în hale se face prin depresiune, prin pereții laterali – prin clapete de admisie reglate automat, exhaustarea aerului viciat se face prin ventilatoarele pe perețele lateral opus. Fiecare hala este prevăzută cu instalație de umidificare, echipată cu dedurizator electronic pentru apă și sistem de filtrare și diuze de pulverizare.
- sistemul de încălzire automatizat este format din câte 30 radiante amplasate în hala, care funcționează pe gaz metan (P=5 kW), acestea sunt puse în funcțiune doar în sezonul rece.
- sistem de răcire tip fagure, amplasat la capătul fiecărei hale.
- sistemul de iluminat automatizat este asigurat prin corpuri de iluminat economice, care asigură intensitatea luminoasă în hale în funcție de stadiul efectivului de păsări.
- sistemul de control, monitorizare și avertizare permite funcționarea independentă a tuturor echipamentelor din hală. În cazul oricărei defecțiuni sistemul este prevăzut cu avertizare vizuală și sonoră și fiecare echipament independent poate fi acționat și manual.

8.2. Descrierea principalelor activități

Faza	Descriere	Capacități
Pregătirea halelor pentru populare și vid sanitar	<p>Operațiile din vidul sanitar presupun:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ridicarea liniilor de hrănire și de adăpare; - curățirea mecanică prin: scos gunoi, desprăfuire echipamente și pereți, măturat; - înmuierea și spălarea pardoselilor și echipamentelor cu profi-jetul (cu jet de apă sub presiune); - revizii și reparații: înlocuirea pieselor și echipamentelor defecte; - dezinfecție pereți și pardoseală; - văruiere pereți; 	<ul style="list-style-type: none"> - suprafața spălată în vidul sanitar: cca. 21.062 mp x 2 ori/an - apa pentru spălare: 421 mc/an ~ cca. 10 l/mp - cantitate de produse utilizate pentru igienizare ~ 1.525 l/an + 0,07 to/an - cantitate de var stins utilizat pentru hale ~ 14,3 to/an - cantitate așternut (paie) utilizat ~ 300 to/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmins.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



Faza	Descriere	Capacități
Popularea halelor cu păsări (curcani de o zi)	<ul style="list-style-type: none"> - deratizare hale; - aplicarea așternutului de paie; - aspersare așternut; - prelevare probe sanitare. <p>Înainte de populare se face o verificare prealabilă a condițiilor de microclimat din halele igienizate pentru a se asigura o temperatură a aerului și o ventilație corespunzătoare.</p> <p>Popularea se face cu păsări/curcani de o zi cu o greutate medie de 0,15 kg/cap. Păsările vin sexate din stația de incubatie femele/masculi. În 10 dintre hale se face popularea cu păsări de o zi, iar după 21-28 de zile sunt rărite și transferate în toată ferma unde sunt crescute până la greutatea de sacrificare.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - capacitate fermă 110.000 locuri/serie - cca. 2,3 serii/an - 2 viduri sanitare/an x 14-21 zile/vid sanitar - rată mortalității – max. 6%
Creșterea curcanilor pentru carne	<p>Dupa cca 21-28 de zile de la populare, păsările se răresc, o parte dintre ele rămân în cele 10 hale, iar restul fiind transferate către restul de 8 hale din ferma, sau către ferme de creștere aparținând grupului de firme.</p> <p>După rărire, păsările se cresc separat pe sexe, femelele până la cca. 16 săptămâni când ating o greutate medie de 11,3 kg, iar masculii până la cca. 20 săptămâni când ating o greutate medie de cca. 20 kg.</p> <p>Procesul de creștere al curcanilor, în prima fază (21-28 de zile), se rezumă la următoarele operații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea furajării, adăpării și medicației corepunzătoare vârstei efectivului; - asigurarea condițiilor de microclimat în hale, corespunzătoare vârstei efectivului; - rărirea păsărilor; - livrarea curcanilor către alte hale sau către ale ferme aparținând grupului de firme. <p>Dupa 21-28 de zile curcanii se hrănesc în același sistem, când o parte din liniile de furajare și de adăpare se ridică.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dupa 16 săptămâni și respectiv, 20 de săptămâni, păsările femele și masculi se scot din hale și se livrează pentru abatorizare. 	
	<p>Indicatori tehnici care rezultă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - densitate păsări dupa 28 de zile: 6 păsări/mp - greutate medie de livrare: 15 kg/cap 	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Faza	Descriere	Capacități
	<ul style="list-style-type: none"> - greutate maximă de livrare (masculi): 20 kg/cap - spor mediu zilnic: 130 g/zi - numar cicluri creștere pe an: max 2,3 - consum specific de furaj: cca. 46,2 kg/cap/serie; cca. 2,5 kg/kg spor viu. - consum specific de apă: 95,5 l/cap/serie; 2,0-2,2 l/kg furaj consumat; cca. 5-5,5 l/kg spor viu - rata mortalității ~ max. 6%. 	
Depopulare a halelor	La sfârșitul ciclului de creștere se evacuează curcanii din hale, se încarcă în mijloace auto speciale și sunt transferați pentru abatorizare în unitatea aparținând grupului de firme (din Codlea).	- la depopulare rezultă maxim 110.000 capete/serie, iar dacă se ia în considerare rata mortalității sunt 103.400 capete/serie

8.3. Diagramele elementelor principale ale instalației

8.3.1. Diagrama proceselor în halele de creștere curcani 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
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se efectuează mecanic și manual urmată de spălarea cu apă de înaltă presiune și debit redus
- înregistrarea consumului de apă în fermă
- 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 corpuri de iluminat economice, care asigură intensitatea luminoasă în hale în funcție de stadiul efectivului de păsări.
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.987



- 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 curcani
- fermentația dejecțiilor pe platforma de stocare temporară a dejecțiilor
- procese de ardere a combustibililor
- 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 curcani (18 buc)	CH ₄ NH ₃ N ₂ O, NO _x Miros (H ₂ S) NMVOC Pulberi	Ventilatoare in hale: În halele A1-A6 - 14 buc ventilatoare / hală: - 4 buc ventilatoare – Q = 10.000 mc/h - 8 buc ventilatoare – Q = 18.000 mc/h - 2 buc ventilatoare – Q = 40.000 mc/h În halele B7-B12 și C13-C18 –14 buc ventilatoare / hală: - 8 buc ventilatoare – Q = 18.000 mc/h - 1 buc ventilatoare – Q = 38.000 mc/h - 2 buc ventilatoare – Q = 40.000 mc/h Ventilatoare fără sisteme de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din hale. Sistem de ventilație automatizat.	- 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 - controlul automatizat al microclimatului optim în interiorul adăposturilor - evitarea patului absorbant umed prin utilizarea așternutului de paie
Echipe de încălzire: - în halele A1-A6 ; B7-B12; C13 - C18: 30 buc. radiante, cu P=5, kW	CH ₄ , CO, CO ₂ , NMVOC, NO _x , SO _x	Sistem de ventilație automatizat.	- utilizarea în cele mai bune condiții a radiatoarelor - verificarea periodică conform cerințelor legale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

Producere energie termică (CT1, CT2, CT3 - PROTHERM P=40 kW)	CH ₄ , CO, CO ₂ , NMVOC, NO _x , SO _x	Coșuri de dispersie: H=3 m D=250 mm	- exploatarea la parametri optimi a centralelor termice - verificarea ISCIR conform cerințelor legale
Incinerare cadavre (Incinerator SPECTRUM VOLKAN 150)	CH ₄ , CO, CO ₂ , NMVOC, NO _x , SO _x , HCl, HF, COT	Coș dispersie: H=4 m D=380 mm	- exploatarea la parametri optimi - 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 și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	NH ₃ Miros CH ₄ N ₂ O CO ₂ pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - evacuarea frecventă a dejecțiilor din adăposturi și stocarea temporară a acestora în depozitul cu paviment betonat - 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 nutrețului combinat în buncărele cu care sunt dotate halele de producție	pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - descărcarea mecanică a furajelor din containerul de transport în buncărele de stocare printr-un racord flexibil etanș, întreținerea corespunzătoare a tubulaturii - supravegherea de către operatori a operațiilor de descărcare/ încărcare a furajelor
Emisii fugitive de la sistemele de încălzire hale	CO SO ₂ NO ₂	- utilizarea în cele mai bune condiții a radianțelor și verificarea periodică a arzătoarelor
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică și bazinele de stocare a apelor uzate	Miros	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Sighișoara) - controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare - acoperirea cât mai rapid posibil cu capac metalic a tuturor căminelor de vizitare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.unpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO _x , SO ₂ , hidrocarbu ri, 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. 324 din 21.10.2020 cu valabilitatea până la data 21.10.2025, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere provenite de la grupurile/filtrele sanitare
- ape uzate tehnologice rezultate în urma igienizării celor 18 hale tehnologice
- ape pluviale din zona amplasamentului fermei

9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid - menajere provenite de la grupurile sanitare și filtre sanitare sunt colectate în canalizarea menajeră, din tuburi PVC, și sunt conduse în 3 bazine betonate, vidanjabile, de capacitate $V=20$ mc ($L \times l \times h = 2,5 \times 2,5 \times 3,2$ m) fiecare.

Cele trei bazine sunt periodic vidanjate de către firme acreditate conform contractului încheiat între părți. Apele uzate vor fi transportate obligatoriu în spațiu de epurare a localității Sighișoara.

9.2.3. Apele uzate tehnologice

Ape uzate tehnologice rezultă în perioada de vid sanitar, în urma igienizării halelor de creștere curcani. Apele uzate tehnologice sunt evacuate în două bazine betonate, vidanjabile, fiecare de capacitatea $V=45$ mc.

Cele două bazine sunt periodic vidanjate de către firme acreditate conform contractului încheiat între părți. Apele uzate vor fi transportate obligatoriu în stația de epurare a localității Sighișoara.

9.2.4. Apele pluviale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Apele pluviale sunt colectate în rigole dalate și canale betonate cu descărcare în canalul pluvial existent din zonă care conduce apa în râul Târnava Mare.

9.2.5. Volume de ape uzate evacuate

Categorია apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		zilnic maxim (mc/zi)	zilnic mediu (mc/zi)	zilnic minim (mc/zi)	anual mediu (mc/an)
Ape uzate fecaloid – menajere	3 bazine vidanjabile	1,6	1,3	1,0	474,5 (pt. 365 zile/an)
Ape uzate tehnologice	2 bazine vidanjabile	cca. 1,06 mc/zi			44,6 (pt. 42 zile vid sanitar)

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrării 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 animalelor precizate la pct. 11.1.17 din prezenta autorizație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.983

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



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

10.1. AER

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

10.1.2. Limite admisibile la emisie în atmosferă

Denumirea sursei	Poluant	Valoare limită de emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere
Radiante – 540 buc / fermă	oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	Medie zilnică
	oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35	Medie zilnică
	monoxid de carbon CO	100	Medie zilnică
	pulberi	5	Medie zilnică

Denumirea sursei	Poluant	Valoare limită de emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere
CT (3 buc) – filtre sanitare - încălzire	oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	Medie zilnică
	oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35	Medie zilnică
	monoxid de carbon CO	100	Medie zilnică
	pulberi	5	Medie zilnică

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

Conținut în oxigen al efluenților gazoși: 3 % O₂ pentru focare alimentate cu gaz metan

10.1.3. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție
- emisiile corespunzătoare gestionării dejectiilor
- emisii secundare de H₂S în halele de producție

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

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

Operatorul instalației își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim. **În decurs de un an de la emiterea prezentei autorizații operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului.**

Calitatea aerului

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

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

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

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejectiilor;
- 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 dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine în vederea reducerii emisiilor și mirosului de amoniac;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat; în halele de creștere curcani. Microclimatul se asigură printr-un sistem de ventilație automat care funcționează pe bază de depresiune.
- întreținerea perdelelor vegetale perimetrare exploatației de păsări.

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

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

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

10.1.7. Conform BAT 12 pentru a preveni sau în cazul în care nu este posibil pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de fermă, se va pune în aplicare un plan de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



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

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

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

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

10.2. APA

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

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 324 din 21.10.2020 cu valabilitatea până la data 21.10.2025, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, pentru descărcarea apelor uzate în stația de epurare ape uzate a S.C. Compania Aquaserv S.A. Sighișoara, 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 Sighișoara aflată în administrarea SC Compania Aquaserv SA Sucursala Sighișoara. **Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.**

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

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

10.2.9. Operatorul instalației are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș și S.G.A.

Mureș
10.2.10. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. crt.	Denumire a deșeurii/ cantitate anuală	Cod deșeu conform O.M. nr. 856/2002	Periculozitate	Gestiunea deșeurilor		
				Valorificare	Stocare temporară	Eliminare
1.	Deșeuri menajere/ 0,85 t /an	20 03 01	Nepericulos	-	Se colectează în europubele temporar în locuri special amenajate pe platformă betonată	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract
2.	Dejecții de pasăre inclusiv așternut uzat/ 978 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 (construcție semiîngropată cu hidroizolație și structură din beton armat cu pereți laterali cu H=4m, dirijarea scurgerilor realizându-se către un bazin de colectare cu V= 10 mc. Capacitatea de stocare pe suprafață impermeabilizată V=2000 mc.	-
3.	Cadavre de păsări/ 85,5 t/an	02 01 02	Nepericulos	-	Se colectează într-un container frigorific amplasat adiacent platformei pentru dejecții și incinerator	Eliminare în incineratorul propriu
4.	Deșeuri de mase plastice (ambalaje deteriorate) 10,033 t/an	15 01 02	Nepericulos	valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Stocare temporară în magazia pentru materiale și produse chimicale	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



5.	Deșeuri din tratamente veterinare / 0,042 t/an	18 01 03*	Nepericulos	-	Stocare temporară în containerul frigorific	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) / 0,028 t/an	15 01 10*	Periculos H5	-	Stocare temporară în magazia pentru materiale și produse chimicale	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării prin incinerare
7.	Cenușa rezultată din incinerator / 0,020 t/an	19 01 12	Nepericulos	-	Stocare temporară, în europubelă pe platformă betonată, în perimetrul incineratorului	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract

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 2023. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

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

11.1.4. Transportul deșeurilor

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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

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

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

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

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

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

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

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.1.13. Deșeuri periculoase

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

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

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul instalației are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, OUG nr. 92/2021 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.

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

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

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

11.1.16. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea din adăposturi:

În Ferma Sighișoara, dejecțiile se evacuează din hale la un interval de 16 și respectiv 20 de săptămâni de cca 2 ori/an.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- 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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Evacuarea dejecțiilor din fermă se face astfel:

- îndepărtarea din hale a așternutului uzat în amestec cu dejecțiile cu mijloace mecanizate și manual;
- evacuarea și încărcarea în remorcă și depozitarea pe platforma de stocare pentru maturare, între 4-6 luni;

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 BRAVCOD SRL cu deținătorii de terenuri agricole.

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.

Reziduurile/dejecțiile solide sunt transportate pentru stabilizare (între 4 – 8 luni) pe o platformă de depozitare dejecții cu o suprafață totală de $S=500$ mp și o capacitate de stocare de $V=2000$ mc. Platforma este amenajată cu pereți perimetrali și 1 bazin de capacitate $V=10$ mc în scopul colectării apelor pluviale contaminate (must de gunoi).

Cantitatea estimată de dejecții solide (gunoi) este de cca. 978 tone / an = 1100 mc/an.

După perioada de stabilizare, gunoiul este ridicat de societăți sau persoane fizice interesate în conformitate cu actele încheiate între părți, fiind utilizat ca fertilizant pe terenurile agricole.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



- 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 regulamentul 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defectiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defectiunii 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- 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
Coșurile de evacuare de la centralele termice, alimentate cu combustibil gazos (gaz metan) (CT1, CT2, CT3)	Pulberi	Standard	Anual
	Monoxid de carbon (CO)	Standard	Anual
	Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂	Standard	Anual
	Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂	Standard	Anual

Note:

- Metodele de analiză pentru monitorizarea emisiilor în aer sunt anexate prezentei autorizații integrate – Anexa nr. 4.
- La fiecare măsurătoare de emisie este necesar să se măsoare viteza efluentului în secțiunea de măsură, parametrii auxiliari necesari calculului emisiilor și să se înregistreze toate informațiile privind condițiile de exploatare a instalației (debit, O₂, umiditate, parametrii specifici de proces).

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

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

13.2.5. Conform **BAT 24**, se va monitoriza cu o frecvență anuală cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor sau estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total).

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.986

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



în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		în situația existenței reclamațiilor
---	--	--------------------------------------

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

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

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

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

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

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

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 324 din 21.10.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

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

Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid – menajere și tehnologice care se vidanjează, se vor încadra în valorile impuse de administratorul stației de epurare în care se descarcă vidanja.

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 vidanței
- numărul de vidanje transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate

13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

13.5.1. Monitorizarea solului:

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul amplasamentului societății nu vor depăși limitele pentru terenurile de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul 756/1997.

Puncte de prelevare probe sol :

Simbol punct	Factor de mediu monitorizat	Secțiunea de prelevare
S1	Sol	Zona halelor pentru curcani, în partea de sud a amplasamentului la limita perimetrală, lângă hala

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



		C18
S2	Sol	Zona centrală a amplasamentului între B 8 și B 9
S3	Sol	În partea nordică a amplasamentului, lângă platforma deșeuri animaliere

Indicatori analizați: azotiți NO_2^- ; azotați NO_3^- ; fosfor, azot total; potasiu.

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament 2020, Raportul de încercare nr. 2498 din 10.11.2020 emise de S.C. LAJEDO S.R.L. 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 au fost realizate două puțuri de control amplasate amonte (F1m) și aval (F2m) de fermă pe sensul de curgere a apelor subterane.

Amplasamentul forajelor de moniyorizare în coordonate STEREO70:

Foraj	X (nord)	Y (est)
F1m	479575,0	526438,0
F2m	479582,0	526712,0

Raportul de încercare nr. 6566 din anul 2013 va reprezenta proba martor pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință:

Buletin de analiză	Indicatori determinați	Valoarea determinată
Foraj amonte – F1m	pH	7,3
	CCO-Cr	43,45 mg/l
	NH_4^+	2,7 mg/l
	Azotați	0,05 mg/l
	Azotiți	1,112 mg/l
	Fosfor total	0,08 mg/l
Foraj aval – F2m	pH	7,28
	CCO-Cr	42,49 mg/l
	NH_4^+	1,58 mg/l
	Azotați	0,05 mg/l
	Azotiți	< 1mg/l
	Fosfor total	0,05 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, CCO-Cr, NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , P_{total}** .

Frecvența de monitorizare: anual, din probe momentane.

Notă:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.986

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



13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

13.6.1. Controlul microclimatului din halele de creștere a păsărilor: microclimatul în halele de creștere păsări este menținut la valori optime ale concentrațiilor de gaze și este automatizat.

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

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

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

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

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

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

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- golirea bazinelor de colectare ape uzate și transportul cu autovidanța la stația de epurare, golirea conductelor, spălarea acestora
- transportul
- dezafectarea/ dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe un depozit ecologic autorizat
- umplerea excavației bazinelor de colectare a apelor reziduale, folosind materiale inerte
- demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- 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 reaparției.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984. 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



14.11. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2022	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRT) Raportare electronică EPRT în cadrul raportării 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, conform OUG nr. 92/2021. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare, cantitățile evacuate pe câmp și locul de împrăștiere Raportarea electronică a statisticii deșeurilor în SIM	anual	Trim. I al anului în curs (15 martie), pentru anul anterior; se include 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	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 include și în RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării	APM Mureș CJ Mureș al GNM

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988



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

		acestora	
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2024	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 2024	APM Mureș
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2024	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2023	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, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

15.8. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 54025

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/2018



prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

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

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

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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpin.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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 dejectii din hale
- spălarea și dezinfectarea halelor de creștere a păsărilor
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

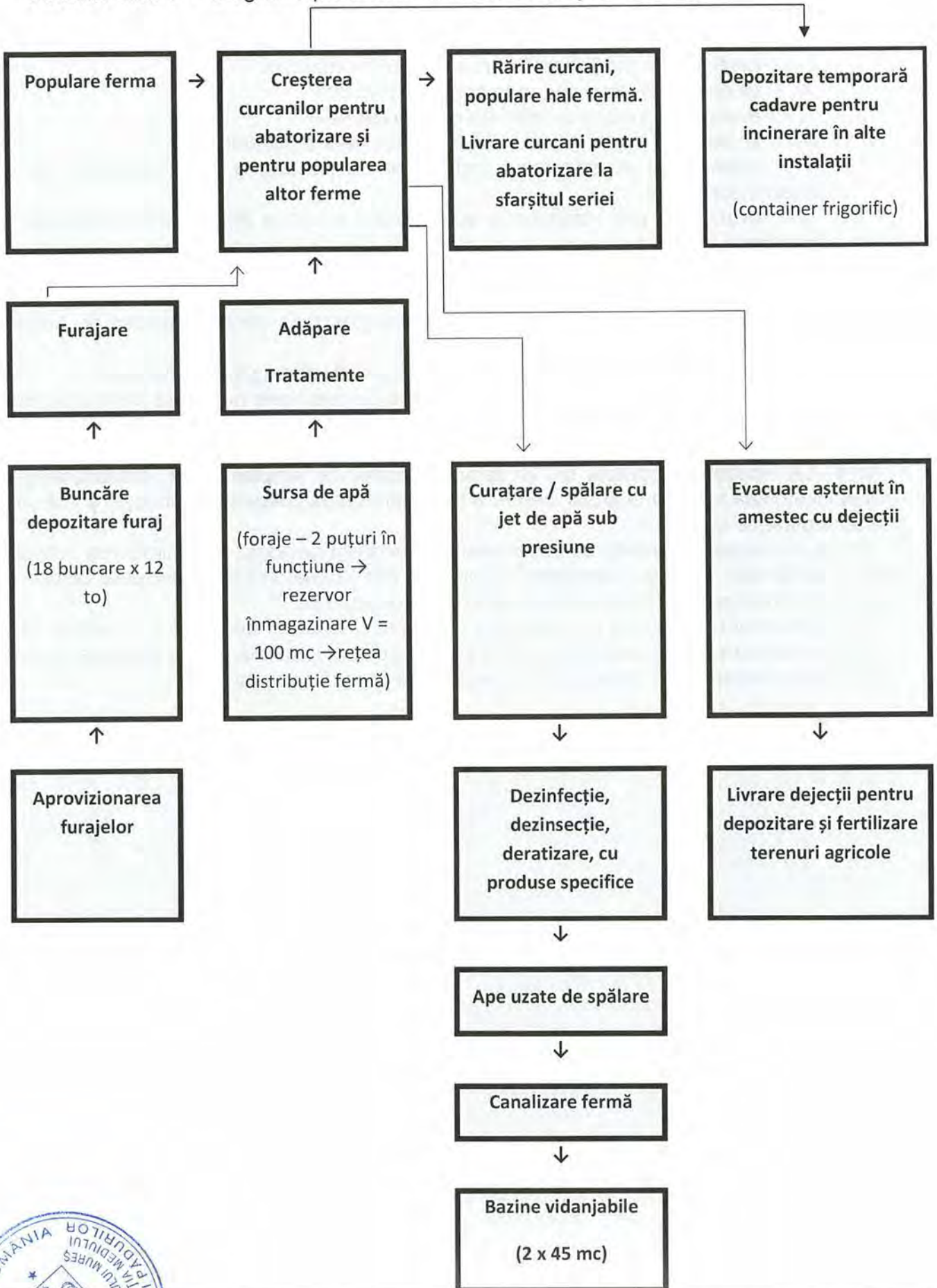
Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



ANEXA NR. 1 - Diagrama proceselor în halele de creștere curcani



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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 _x	<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_x). Metoda de referință: Chemiluminiscentă</p> <p>SR ISO 10849:2006 Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanță ale sistemelor de măsurare automate</p> <p>SR ISO 11564:2005 ver. Eng. Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletildiamina</p>
3.	SO ₂	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Măsurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14791:2006 Emisii de la surse fixe . Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf . Metoda de referință</p> <p>SR ISO 7935:2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf . Caracteristici de performanță ale metodelor automate de măsurare</p> <p>EPA Method 6 C Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p>
4.	Pulberi	<p>SR ISO 9096 :2005 Emisii de la surse fixe Determinarea manuală a concentrației masice de</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.987

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



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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, Târgu Mureș, str. Podeni, nr.10
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu Târgu Mureș, str. Podeni, nr.10
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
4.	Operatorul instalației	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
7.	H	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.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
9.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10.	Prejudiciul asupra mediului	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel, 0265/314.984, 0265/314.987 Fax, 0265/314.987

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



		<p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	---



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



ABREVIERI

1.	A.P.M. Mureș	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, str. Podeni, nr.10, cod 540253, Tîrgu Mureș, jud. Mureș
2.	C.J. Mureș al G.N.M.	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu
3.	CAT	Comisia de Analiză Tehnică
4.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	COV	Compuși organici volatili
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	EPRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.986



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	10
5.1	Acțiuni de control	11
5.2	Conștientizare și instruire	12
5.3	Responsabilități	12
5.4	Raportări	13
5.5	Notificarea autorităților	13
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	15
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	17
7.1	APA	17
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	19
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	20
8.1	Descrierea amplasamentului	20
8.2	Descrierea principalelor activități	23
8.3	Diagramele elementelor principale ale instalației	25
8.4	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	25
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	26
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	26
9.2	EMISII ÎN APĂ	28
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	29
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	30
10.1	AER	30
10.2	APĂ	32
10.3	SOL	33
10.4	ZGOMOT	33
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	34
11.1	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE	34
11.2	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	38
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	39
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	40
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	44
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	47
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	48
	ANEXA NR. 1 – Diagrama proceselor în halele de creștere curcani	50
	ANEXA NR. 2 – Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă	51
	DICȚIONAR DE TERMENI	53
	ABREVIERI	55



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

