



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

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

Amplasamentul instalației: loc. Pogăceaua, fnr., 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

Activități auxiliare:

Cod CAEN Rev. 2 – 8121 – Activități generale de curățenie a clădirilor

Cod CAEN Rev. 2 – 8122 – Activități specializate de curățenie

Cod CAEN Rev. 2 – 8129 – Alte activități de curățenie

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii:

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

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dănuț Ștefănescu

ȘEF SERVICIU

Avize, Acorduri, Autorizații,

geogr. Cristina PUI

ÎNTOCMIT,

ing. Olimpia VARADI



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

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

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

Locația activității: loc. Pogăceaua, fnr., jud. Mureș

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1255010 din 18.03.2008

Cod unic de înregistrare: 11684940 din data de 26.04.1999

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

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

Administrator: Oprea Zaharie

Date de contact ale societății:

tel: 0265328210

fax: 0265328289

e-mail:office@puiuldecraiesti.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OPREA AVI COM S.R.L.** cu sediul social în localitatea Crăiești, str. Dealul Viilor, nr. 5, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 13786 din 22.10.2019.

– în baza analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a Autorizației integrate de mediu pentru – Fermă pentru pui de carne localitatea Pogăceaua, județul Mureș, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

– în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la sediul Primăriei comunei Pogăceaua județul Mureș, în data de 08 ianuarie 2020;

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

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

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

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

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

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

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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile republicată cu modificările și completările ulterioare, rep.1, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Lege nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.M. nr. 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 176/2004 privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;



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

- 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 recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003), Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. MS din

pentru:

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

Punct de lucru: loc. Pogăceaua, fnr., jud. Mureș

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

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

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;

d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului 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, 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 de mediu se va face conform Art. 5 Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu alin. (1) din anexa la, 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.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

Denumirea instalației: Fermă pentru pui de carne localitatea Pogăceaua, județul 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. 0265/314.985



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

Amplasament: loc. Pogăceaua, fnr., jud. Mureș

Amplasamentul fermei are o suprafață totală de 87.542 mp și ocupă parcelele înregistrate în CF nr. 1916/N/Pogăceaua cu: nr. Top 1381/1/3/2/(45) – S=30.500 mp, nr. Top 1381/1/3/3/(46) – S=600 mp, nr. Top 1381/1/1/2/(47) – S=7.442 mp, nr. Top 1381/1/3/1/1/2/(50) – S=49.000 mp.

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 110 din 19.02.2010 emisă de ARPM Sibiu.

Anul punerii în funcțiune a instalației: 2009. În anul 2008 a fost emis Acordul de mediu nr. SB 28 din 09.04.2008 pentru proiectul de investiții “Schimbare destinație și modernizare fermă de porci în fermă pentru pui de carne”.

Capacitatea instalației:

În prezent, ferma funcționează la capacitatea maximă cu cele 13 hale populate.

Anual se realizează cca. 6 serii de pui și se execută 5-6 campanii de vid sanitar.

Capacitatea fermei:

- 12 hale x 20.000 capete pui / serie + 1 hala x 15.000 capete pui / serie = 255.000 capete pui /serie
- 255.000 capete pui / serie x 6 serii / an = 1.530.000 capete / an
- 1.530.000 capete / an x 2,2 kg / pui = 3.366.000 kg / an ≈ 3.366 to viu / an

Număr de personal pentru deservirea fermei: 12-15 angajați ce lucrează în schimburi de 8 ore.

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

Sistemul de creștere a păsărilor: creștere la sol în spațiu închis, pe așternut permanent din paie (cca. 3,5 kg/mp, în strat de 5 cm vara și 10 cm iarna), pe toată suprafața halelor.

Obiectul autorizației integrate de mediu: activitățile principale de creștere a puilor de carne, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite, colectarea dejecțiilor la finele ciclului de producție.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- recepția cantitativă și calitativă a puilor aduși pentru populare;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor combinate pentru hrana păsărilor, materiilor prime și materialelor necesare desfășurării activității;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- efectuarea tratamentelor profilactice conform normelor sanitar veterinar, aprovizionarea cu medicamente pentru asistența veterinară și depozitarea acestora în spații special amenajate;
- aprovizionarea cu materiale dezinfectante, spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- evacuarea cadavrelor de păsări din adăposturi, stocarea temporară și eliminarea controlată într-o instalație autorizată;
- livrarea puilor de carne, după fiecare ciclu de producție;
- gospodărirea tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din activitatea proprie, inclusiv a dejecțiilor animaliere;
- evacuarea dejecțiilor din hale după fiecare ciclu de producție, depozitarea lor în spațiu special amenajat;
- pregătirea adăposturilor pentru un nou ciclu de producție;
- repopularea halelor de creștere în vederea reluării ciclurilor de producție, cu pui de o zi de la stații de incubație autorizate aparținând operatorului.

Activități anexe:

- activități administrative și filtru sanitar pentru angajați;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

- clădire închisă și acoperită, betonată, pentru stocarea temporară a dejecțiilor;
 - platformă betonată în suprafață de 406 mp, prevăzută pe două laturi cu pereți de gardă de 2 m înălțime, utilizată tot pentru stocarea temporară a dejecțiilor;
 - pavilion sanitar veterinar – cabinet medic veterinar, depozit de medicamente.
- 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 S.C. OPREA AVI COM S.R.L. pentru Ferma de pui de carne, situată în localitatea Pogăceaua, fnr., jud. Mureș:

- Formular de solicitare, întocmit de S.C. ECO TERRA S.R.L. Cisnădie, jud. Sibiu, înregistrat la APM Mureș cu nr. 13786 din 22.10.2019, pe format de hârtie și electronic.
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. ECO TERRA S.R.L. 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. 13786 din 22.10.2019, pe format de hârtie și electronic.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 96 din 16.04.2019 cu valabilitate până în 16.04.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Certificat de Înregistrare cu nr. de ordine în registrul comerțului J26/328/08.04.1994 având CUI 5504181, seria B, nr. 1255010 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș la data de 18.03.2008.
- Certificat constatator nr. 24430 din 18.05.2018 eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș.
- Extras de carte funciară pentru informare CF nr. 1916/N/Pogăceaua, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș, în baza cererii nr. 78804/78805/78806/78807/02.12.2015.
- Autorizație Sanitar - Veterinară nr. 82 din 06.09.2010 emisă de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Mureș.
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1775363/17.09.2010, emisă de ISU "Horea", jud. Mureș.
- Contract de prestare a serviciului de colectare, transport și depozitare a deșeurilor menajere, nr. 161/31.03.2017, încheiat cu S.C. A&B SALUBRIS S.R.L. Pietriș, jud. Mureș.
- Contract cadru nr. 56/19.09.2018, pentru preluare deșeu de origine animală, încheiat cu S.C. MAGGOTS & BAITS S.R.L. Sânger.
- Contract de vânzare cumpărare (dejecții de pasăre cu așternut) nr. 171297/05.12.2017, încheiat cu S.C. SCHUETZAGRA IMPEX S.R.L. Sântana, jud. Arad.
- Contract încheiat în data de 31.01.2018, pentru preluare dejecții de pasăre, cu S.C. VELCHEREAN S.R.L. Târgu Mureș.
- Contract de prestare servicii nr. 16077/12.04.2016, încheiat cu S.C. RECYCLING PROD S.R.L. Bărdești;
- Act adițional nr. 1 la contractul de prestare servicii nr. 16077/12.04.2016, încheiat cu S.C. RECYCLING PROD S.R.L. Bărdești;
- Act adițional nr. 1 / 2019 la abonamentul nr. 465 din 2019 de utilizare/exploatare a resurselor de apă, emis de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Contract de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru persoane juridice nr. 04284 / 26.10.2010, încheiat cu S.C. Compania AQUASERV 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. 0265/314.985



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

- Contract de furnizare energie electrică, încheiat la data de 01.04.2017, cu E.ON Energie România S.A. Târgu Mureș.
- Contract de furnizare gaze naturale, încheiat la data de 28.09.2018, cu E.ON Energie România S.A. Târgu Mureș.
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emitere a AIM;
- Documente doveditoare privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă.
- Plan de situație.
- Raport de încercare nr. 6470 din 07.08.2018, pentru apă subterană puț nr. 1, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6471 din 07.08.2018, pentru apă subterană puț nr. 2, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6472 din 07.08.2018, pentru apă subterană puț nr. 3, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 7051 din 24.06.2019, pentru apă subterană puț nr. 1, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 7052 din 24.06.2019, pentru apă subterană puț nr. 2, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 7053 din 24.06.2019, pentru apă subterană puț nr. 3, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. L11289/09.05.2011 pentru determinarea imisiilor din procesul tehnologic, efectuat de SC WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. OPREA AVI COM S.R.L. nu are implementat un sistem de management de mediu certificat.

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

Potrivit recomandărilor BAT vor fi asigurate:

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

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



- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole și pomicole

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de 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;



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

- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

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

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

5.3. Responsabilități

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

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

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

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

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

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

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**



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. 0265/314.98



autoritatea competentă pentru protecția mediului, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

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

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

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

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

5.5. Notificarea autorităților

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

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

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

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

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

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

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

5.5.4. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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



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

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

5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

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

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

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

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

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

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

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

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

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

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- caracteristicile prejudiciului adus mediului
- cauzele care au generat prejudiciul
- elementele de mediu afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
- alte informații considerate relevante de operator

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.98



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

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/ auxiliare	Natura chimică/ Compoziția / Fraze de pericol	Cantități utilizate/ stocate	Modul de depozitare
Pui de o zi	-	- nr. locuri/ capacitate maximă în fermă la 6 serii/an -densitate 21-23 capete/mp	Sistem de creștere la sol, cu așternut permanent.
Furaje	porumb, grâu, făină de soia, sroturi de cereale, aminoacizi, minerale, vitamine	5.723 t/an	Depozitare în 13 buncăre la capătul fiecărei hale; buncărele sunt montate pe postament metalic, pe platformă betonată.
Așternut	paie de graminee	210 mc / an	Stocare în depozite
Medicamente, vaccinuri, pentru tratamente la păsări	produse de sinteză fără fraze de pericol	0,05 t / an	În ambalaj propriu la magazia pentru produse sanitar- veterinare.
TH5 (biocid)	clorura de alchil(C12-16) dimetil-benzil-amoniu 20- 50%, glutaraldehida 10- 20%, acid fosforic 1%, metanol 1% - H302, H314, H317, H332, H334, H335, H400, H412	20 l/an	Se stochează în ambalaje originale, în magazia de produse farmaceutice și pentru DDD. Se utilizează conform specificațiilor din fișa cu date de securitate.
ZIX VIROX (biocid)	peroxid de hidrogen 50%, acid peracetic 5% - H302+H332, H412, H242, H314, H335	220 l/an	
SOLFAC EW50 (insecticid)	ciflutrin 5%, solvent nafta (petrol) 1-10% - H317, H410	12 l/an	
SANI BIOTEC (biocid)	alkyl (C12-16), dimethylbenzyl amoniu chloride, C 12-16-ADBAC <25%, glutaraldehyde	80 l/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

	<10%, terpinolenep-mentha-1,4(8)-diene<2,5% -dipentene <2,5% - H226, H301, H302, H304, H314, H317, H334, H400, H410, H411		
BIOCLEAN SUPERFOS-FOR CLEAN (spumant detartrant, biocid)	acid fosforic 30%, acid amidosulfonic 5%, lauramin oxid 10%, cocamidopropyl betaine - H314	770 l/an	
KENOSEPT G (biocid)	isopropanol <75%, chlorhexidine digluconate – 0,5% - H225, H319, H336	5 l/an	
RATIMOR FRESH BAIT (rodenticid)	bromadiolon 0,005%, benzoat de denatonium 0,001% - H373	10 kg	
VIRO SHIELD (biocid)	peroxid de hidrogen 15- 30%, acid acetic 5-15%, acid peracetic 1-5 % - H302, H400, H334, H314, H317	150 l/an	
INTRA HYDRO CARE (biocid pe sistemul de alimentare cu apa)	peroxid de hidrogen <50% - H302, H315, H318, H335	550 l/an	
AQUAZIX PLUS (dezinfecant)	peroxid de hidrogen 50%, clorura de argint 0.033% - H272, H314, H335, H410, H302+ H332	240 l/an	
VIREX (biocid)	potasiu monopersulfat 30- 50%, sodiu diclorisocianurat 1-10%, sulfamic acid 1-10% - H314, H302+H332, H411	30 l/an	
FUMAGRI OPP (pulbere fumigantă bactericidă și virucidă)	2-phenylphenol(ISO) 2- hydroxybiphenyl biphenyl-2- o 10-20% - H315, H319, H335, H400	154 kg/an	
HPPA (biocid)	peroxide de hidrogen solution – 20%, acid acetic 10%, acid peracetic 4,9% - H302, H314, H335, H242, H290, H318, H410, H312, H332	462 l/an	
ZAL PERAX II (biocid)	peroxid de hidrogen 20- 30%, acid acetic 10-20%, acid peracetic 3-10%, alcool alchil etoxilat 1-3% - H272, H302+H312+H332, H314, H335, H410, H290	206 l/an	
GERMICIDAN FF PLUS (biocid)	glutaral 24,5%, propan-2-ol 5-15%, didecyldimethyl ammonium chloride 5% - H302+H322, H314, H331, H334, H317, H335, H400	460 l/an	
Motorină	Inflamabil, toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe	5 mc/an	Nu se depozitează în incinta fermei Autovehiculele se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Pădeni 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

	termen lung. Fraze de pericol: H226, H315, H332, H304, H351, H373, H411		alimentează de la stațiile de distribuție carburanți.
--	--	--	---

Notă:

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

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

6.6. Operatorul instalației va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale.

Începând cu data de 21.02.2021, pentru pui de carne, azotul total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 0,2-0,6, iar fosforul total excretat asociat BAT (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 0,05-0,025.

Se vor avea în vedere:

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

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

- conform recomandărilor BAT, furajele vor fi preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții; furajele cu care sunt hrănite păsările au un conținut redus de proteine brute și au în compoziție aminoacizi digestibili.
- hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, funcție de vârsta și cerințele păsărilor; hrănirea păsărilor se face fazial, cu diete specifice, în funcție de stadiul de dezvoltare.
- se va aplica un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, hrănirea cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili, cu proteine și fosfor reduse, cu supliment de aminoacizi și supliment fitasic. În cadrul fermei nu se utilizează aminoacizi în hrana păsărilor, utilizându-se fosfați/fitase anorganice foarte digerabile.
- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime și materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE



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

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 96 din 16.04.2019, valabilitate 16.04.2021, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Surse:

- din rețeaua centralizată de alimentare cu apă a comunei Pogăceaua, conform contractului nr. 4711/16.10.2008 încheiat cu S.C. Compania Aquaserv S.A. Târgu Mureș.

Consum în perioada de utilizare exclusivă a sursei:

Q zilnic maxim – 23,9 mc/zi = 0,28 l/s

Q zilnic mediu – 19,9 mc/zi = 0,23 l/s

Q zilnic minim – 0,77 mc/zi – în perioada de vid sanitar

Q total anual – 7272 mc/an.

- din subteran, două puțuri săpate având dimensiunile D=1m, H=8 m (P1+P2).

Consum în perioada de utilizare exclusivă a sursei:

Q zilnic maxim – 23,9 mc/zi = 0,28 l/s

Q zilnic mediu – 19,9 mc/zi = 0,23 l/s

Q zilnic minim – 0,77 mc/zi – în perioada de vid sanitar

Q total anual – 7272 mc/an.

Utilizarea apei pe amplasament:

- în scop igienico sanitar pentru personalul angajat al fermei
- în scop tehnologic:
 - consumul biologic al păsărilor;
 - igienizare hale și echipamente în perioada de curățire și dezinfecție;
- pentru stingerea incendiilor

Volume de apă autorizate:

Scop	Debit (mc/zi)		
	maxim	mediu	minim
Igienico – sanitar (filtru sanitar)	0,3	0,2	0,16
Total tehnologic, din care:	23,6	19,7	0,6
- consum biologic păsări	22,7	19,0	0,0 (în perioada de vid sanitar)
- spălare și igienizare hale și echipamente	0,9	0,7	0,6
Volum total mc/zi	23,9	19,9	0,77
Volum total mc/an	8724	7272	212,0

Instalații de captare: branșament Dn 125 mm la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Pogăceaua. Apa prelevată este contorizată.

Din puțul de captare nr. 1 (P1) apa este transvazată prin pompă prin intermediul unei pompe și a unei conducte PEHD Dn=50 mm în puțul de apă nr. 2 (P2).

Din puțul de captare nr. 2 (P2) apa este pompată prin intermediul unei pompe submersibile și a unei conducte de refulare/aducțiune (Dn=160 mm) în rezervorul de înmagazinare apă de capacitatea V=500 mc.

Pe conducta de refulare a pompei este montat un aparat de măsură tip Zenner MNK.

Pompele sunt astfel dimensionate încât să asigure funcționarea optimă a sistemului de captare.

Instalații de tratare:

Apa prelevată din sursa subterană (P1+P2) este trecută în caz de necesitate (în funcție de valorile indicatorilor de calitate: azotiți și azotați), printr-o instalație de reducere a concentrațiilor de azotiți și azotați.

Instalații de distribuție și înmagazinare:



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

- apa prelevată din rețeaua de apă a localității Pogăceua și din sursa subterană, este înmagazinată într-un rezervor metalic de înmagazinare, semiîngropat, având capacitatea $V=500$ mc.

- la nivelul fiecărei hale de creștere a puilor există câte un rezervor de compensare având fiecare $V=1$ mc.

Apa din rezervorul de înmagazinare având $V=500$ mc este distribuită gravitațional la consumatorii interni prin intermediul unei rețele de distribuție realizată din conducte metalice cu diametre cuprinse între 100 – 125 mm.

Rezervoarele de compensare aferente fiecărei hale de creștere a puilor sunt echipate cu instalații tip hidrofor și apometre.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: rezerva intangibilă PSI este asigurată în rezervorul de înmagazinare având $V=500$ mc.

7.1.3. Modul de folosire a apei:

Necesar total de apă:

Q zilnic maxim – 23,9 mc/zi

Q zilnic mediu – 19,9 mc/zi

Q zilnic minim – 0,7 – 0,9 mc/zi în perioadele de vid sanitar

Cerința totală de apă:

Q zilnic maxim – 23,9 mc/zi = 0,28 l/s

Q zilnic mediu – 19,9 mc/zi = 0,23 l/s

Q zilnic minim – 0,7 – 0,9 mc/zi în perioadele de vid sanitar

Gradul de recirculare internă a apei 0%.

7.1.4. Volume de apă asigurate în surse:

- volum mediu: 19,9 mc/zi;

- volum minim: 0,7-0,9 mc/zi.

7.1.5. Consumuri specifice de apă conform BAT:

Folosința	Cantitate / an	Detalierea consumului	Cerința BAT
Apa pentru adăpare	7.075 mc/an	- cca. 1,25 l/kg furaj consumat - 4,7 l apă /cap, serie	- rația medie apă-furaj: 1,7-1,9 l apă/kg furaj consumat; -consumul de apă per serie: 4,5-11 l/cap, serie;
Apa pentru spălare hale	100-120 mc/an	- 0,002 mc/mp spălat -0,012 mc/mp, an	- folosit pentru spălare: 0,002-0,02 mc/mp hala spălat; - folosit pentru spălare anual: 0,012-0,120 mc/mp/an.

7.1.6. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:

- reducerea consumului de apă în fermă prin evitarea risipei și preocupare permanentă de minimizare a consumului de apă, atât pentru adăparea păsărilor cât și pentru igienizarea halelor

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea eventualelor scurgeri în cel mai scurt timp posibil

- menținerea unei evidențe a utilizării apei

- folosirea unui sistem performant de adăpare pentru păsări – picurători supercombi cu consumuri mai mici și pierderi minime, cu dozarea automată a medicamentelor în apă

- calibrarea periodică a instalației de adăpare în scopul diminuării pierderilor prin scurgere

- utilizarea contoarelor de apă, realizarea periodică a inspecției instalațiilor de distribuție și evacuare ape, în vederea detectării oricăror scurgeri și reparării imediate a defecțiunilor constatate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



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

- halele se curăță cu instalație cu jet de apă sub presiune, procedeu prin care se reduce necesarul de apă pentru spălare și igienizare

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

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

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantitate anuală	Sursa	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	- instalații de iluminat, sistem de furajare, adapare, sistem automatizat de control, ventilație	311 MWh	Sistemul Energetic Național, LEA 20 kV printr-un post de transformare existent pe amplasament.	Nu prezintă periculozitate pentru mediu
Gaz natural	- instalații de încălzire hale	314.762 Nmc	Rețeaua de distribuție națională	Gaz inflamabil H 280
Motorina	- utilitare	5 mc/an	Se alimentează de la stații de distribuție carburanți, nu se stochează pe amplasament	Toxic, periculos pentru mediu H226, H332, H315, H351, H373, H304

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

Specii de păsări	Unitate de măsură	Estimat în cadrul fermei	Nivel indicativ conform BREF ILF
Creșterea păsărilor	kWh/pasăre/an	0,2 - 0,21 kWh / cap pasare livrată	0,4 - 0,7 kWh / pasare / an

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

- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor
- folosirea ventilației naturale dacă este posibil
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii
- întreținerea corespunzătoare a sistemului de ventilație (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor)



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

- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului păsărilor
- izolarea corespunzătoare a halelor pentru reducerea pierderilor, structura bazată pe pereți de cărămidă și acoperiș tip șarpantă cu învelitori din plăci ondulate din azbociment, asigură o bună izolare a halelor
- iluminarea spațiilor de creștere păsări, cu sisteme care asigură un consum redus de energie
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice

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

- Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul instalației va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- Operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan, produse petroliere) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico sanitare);
- Operatorul instalației **are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului**. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul unității se află pe teritoriul administrativ al comunei Pogăceaua, jud. Mureș. Terenul are o suprafață totală de 87.542 mp și este proprietatea SC OPREA AVI COM SRL, cu sediul social în localitatea Crăiești, str. Dealul Viilor, nr. 5, jud. Mureș.

Ferma este situată la o cotă superioară față de restul localității și față de cele mai apropiate construcții, aceasta fiind amplasată pe Dealul Rotund în E-NE față de localitatea Pogăceaua. Terenul de amplasament al fermei se prezintă plan, fără accidente vizibile sau pantă pronunțată și nu s-au sesizat fenomene de băltire sau eroziune.

Terenul cu destinația de fermă zootehnică are acces din DJ152B Pogăceaua – Pârâul Crucii, prin intermediul unui drum betonat cu L= 420 m, care este racordat la drumul județean.

Coordonatele geografice a fermei

Lat	Long
46°41'23.65"N	24°19'30.31"E

Vecinătăți:

- Nord – terenuri libere, exploatate agricol sau folosite pentru pășunat
- Est – anexe agricole și locuințe izolate - la cca. 350 m
- Sud – Est – terenuri libere, DJ152B și locuințe izolate cu anexe gospodărești – la cca. 300 m
- Sud – stație de pompare apă potabilă a localității Pogăceaua - la cca. 350 m
- Vest – trupul localității Pogăceaua cu zona rezidențială – la cca. 850 m
- Nord – Vest – anexe agricole și locuințe izolate – la cca. 400 m



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

Bilanț teritorial:

Suprafețe în cadrul parcelei înscrisă în CF nr. 1916/N/Pogăceaua, nr. Top 1281/1/3/2 (45) (teren cu hale de creștere)	mp
Suprafața totală	30.500
Suprafața construită	15.377
Suprafața betonată (platforme și drumuri de incintă)	6.400
Suprafața liberă (zona verde)	8.723

Suprafețe în cadrul parcelei înscrisă în CF nr. 1916/N/Pogăceaua, nr. Top 1281/1/3/2 (46) (teren cu rezervoare de apă)	mp
Suprafața totală	600
Suprafața construită	127
Suprafața liberă (zona verde)	473

Suprafețe în cadrul parcelei înscrisă în CF nr. 1916/N/Pogăceaua, nr. Top 1281/1/3/2 (47) (teren cu fosta FNC și depozite pentru cereale)	mp
Suprafața totală	7.442
Suprafața construită	2.410
Suprafața liberă (zona verde)	5.032

Suprafețe în cadrul parcelei înscrisă în CF nr. 1916/N/Pogăceaua, nr. Top 1281/1/3/2 (50) (teren pentru fosta stație de epurare a complexului de porci)	mp
Suprafața totală	49.000
Suprafața construită	120
Suprafața liberă (zona verde)	48.880

Construcții aferente fermei

Parcela nr. Top 1281/1/3/2 (45), CF nr. 1916/N/Pogăceaua

Construcția	Suprafața (mp)	Materiale de construcții
Hala pentru pui de carne nr. 1	1000	Halele pentru puii de carne sunt construcții pe structură de rezistență din beton și închideri din zidărie de cărămidă; învelitori din plăci tip sandwich cu izolație termică pe structură din beton, închideri cu uși metalice.
Hala pentru pui de carne nr. 2	1.145	
Hala pentru pui de carne nr. 3	1.070	
Hala pentru pui de carne nr. 4	1.069	
Hala pentru pui de carne nr. 5	1.068	
Hala pentru pui de carne nr. 6	1.069	
Hala pentru pui de carne nr. 7	1.064	
Hala pentru pui de carne nr. 8	1.064	
Hala pentru pui de carne nr. 9	1.070	
Hala pentru pui de carne nr. 10	1.070	
Hala pentru pui de carne nr. 11	1.080	
Hala pentru pui de carne nr. 12	1.080	
Hala pentru pui de carne nr. 13	663	
Filtru sanitar pentru angajați / birou administrativ, cabinet medic veterinar, depozit medicamente	228	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Pădeni 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

Construcția	Suprafața (mp)	Materiale de construcții
Clădire închisă pentru stocare temporară dejecții și o fostă celulă de siloz	786	Clădire închisă pentru stocare temporară dejecții (S=380 mp, învelitoare plăci ondulate de azbociment) și celula de siloz – rezervă pentru depozitare dejecții (cu bazin colectare scurgeri V=1 mc)
Construcție parțial reabilitată – în prezent o camera e folosită pentru depozitare cadavre (fost pavilion sanitar-veterinar / carmangerie)	340	
Fosta centrală termică - dezafectată	15	
Fost garaj/atelier - dezafectate	110	
Fost depozit pentru cărbuni - dezafectate	111	
Cântar rutier (fost pod bascula și rampă expediție)	161	
Fosta hală de fătare porci - dezafectată	114	

Parcela nr. Top 1281/1/3/2 (46), CF nr. 1916/N/Pogăceaua

Construcția	Suprafața (mp)	Materiale de construcții	Observații
Construcție gospodărie de apă și rezervor de apă	127	Rezervor metalic semiîngropat	Rezervă intangibilă de apă pentru PSI și pentru fluxul tehnologic - 500 mc. În interiorul construcției mai există un rezervor de 10 mc, construcția e acoperită cu plăci ondulate de azbociment.

Parcela nr. Top 1281/1/3/2 (47), CF nr. 1916/N/Pogăceaua

Construcția	Suprafața (mp)	Materiale de construcții	Observații
Depozit cereale	1.220	Construcție degradată pe structura metalică	În prezent, se depozitează așternut (paie).
Clădire pentru fosta FNC	40 + 186 + 341	Construcție pe structură din beton, închideri din zidărie de cărămidă, învelitori din tablă ondulată pe structură metalică	În prezent, se depozitează așternut (paie).
Depozit pentru furaje	623	Construcție degradată pe structura metalică	În prezent, se depozitează așternut (paie).

Parcela nr. Top 1281/1/3/2 (50), CF nr. 1916/N/Pogăceaua

Construcția	Suprafața (mp)	Materiale de construcții	Observații
Construcție pompe stația de epurare	120	Construcție cu structură din beton, închideri din zidărie	Nu se utilizează deoarece fosta stație de epurare este dezafectată, iar apele uzate se evacuează – în prezent în bazin



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

vidanjabil (240 mc).

Distanța față de zona rezidențială:

- în Est la cca. 350 m distanță sunt anexe agricole și locuințe izolate;
- în Sud - Est sunt locuințe izolate cu anexe gospodărești – la cca. 300 m distanță;
- în Vest la cca. 850 m distanță este trupul localității Pogăceaua cu zona rezidențială;
- în Nord - Vest la cca. 400 m distanță sunt anexe agricole și locuințe izolate.

Poziționarea în raport cu arile naturale protejate:

Față de amplasamentul fermei s-au identificat următoarele arii aparținând rețelei Natura 2000:

- în Vest, la cca. 5 km este ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie-Tăureni;
- în Vest, la cca. 6,8 km este ROSCI0331 Pajiștile Balda-Frăta-Miheșu de Câmpie;
- în Sud-Est, la cca. 8,5 km este ROSCI0079 Fânațele de pe Dealul Corhan-Săbed;
- în Nord, la cca. 6,5 km este ROSCI0333 Pajiștile Sărmășel – Milaș - Urmeniș.

8.2. Descrierea principalelor activități

Faza	Descriere	Capacități
Pregătirea halelor pentru populare și vidul sanitar	<p>Operațiile din vidul sanitar presupun:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curățirea mecanică a halelor prin îndepărtarea dejecțiilor și a altor materiale grosiere din hale; - spălarea pardoselilor și echipamentelor cu pompa cu jet de apă sub presiune; - revizii și reparații: înlocuirea pieselor și echipamentelor defecte; - uscarea halelor; - dezinfectia propriu-zisă și aplicarea așternutului de paie. <p>Înainte de popularea halelor, după vidul sanitar, se așterne un strat de paie în cantitate de cca. 3,5 kg/mp, adică în strat de 5 cm vara și până la 10 cm iarna.</p>	- suprafața spălată în vidul sanitar: cca. 12.050 mp x 5-6 ori/an (total: 60.250 mp);
Popularea halelor cu pui de o zi	<p>Popularea cu pui de o zi se face de la stații de incubație autorizate aparținând operatorului de instalație. Puii sunt transferați în mijloacele de transport speciale autorizate și apoi la halele de creștere din ferma Pogăceaua.</p> <p>Înainte de populare se face o verificare prealabilă a condițiilor de microclimat din hale pentru a se putea asigura o temperatură a mediului ambiant și o ventilație corespunzătoare.</p> <p>Creșterea puilor de carne de la o zi la 42-45 zile se face în cele 13 hale modernizate.</p> <p>Puii sunt menținuți și crescuți în condiții de microclimat controlat, până la atingerea parametrilor de tăiere: greutate medie de livrare – cca. 1,9 kg ; greutate maximă de livrare – cca. 2,2 kg.</p> <p>Halele pentru pui au o suprafață utilă de cca. 950 mp/hală (H1-12), respectiv 650 mp/hală (H13), realizându-se astfel o densitate de 21-23 pui/mp hală.</p> <p>Capacitatea de creștere în hale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 20.000 locuri/hală; densitatea efectivului în H1-12 – 21 capete/mp, - 15.000 locuri/hală; densitatea efectivului în H13 – 23 capete/mp. 	- populare cu max. 255.000 capete/serie → max. 1.530.000 capete/an rata mortalității ~ 2,65 -3 %;
Creșterea și finisarea puilor de	<p>Procesul de creștere a puilor de carne, se rezumă la următoarele operații:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea furajării, adăpării și medicației 	Capacitate totală fermă: 12 hale x 20.000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

Faza	Descriere	Capacități
carne - o serie: 42 - 45 zile	<p>corepunzător vârstei efectivului;</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea condițiilor de microclimat în hale, corespunzător vârstei efectivului; - depopularea halei, la sfârșitul unei serii de creștere; - livrarea puilor. <p>Indicatori tehnici care rezultă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr cicluri creștere pe an: 6 - densitate: 21-23 capete pui de carne/mp - greutate maximă de livrare: 2,2 kg/cap; greutate medie de livrare: 1,8 - 2 kg/cap - mortalitate în efectiv: max. 2,65 - 3 % 	<p>locuri/hala + 1 hala x 15.000 locuri = max. 255.000 locuri/serie</p> <p>6 serii/an x 42 zile/serie; 5 viduri sanitare/an x 15 zile/vid sanitar</p> <p>6 serii/an x 255.000 capete/serie = max. 1.530.000 capete/an</p>
Depopula- rea halelor	Dupa 42-45 de zile se evacuează puii din hale, se încarcă în mijloace auto speciale și sunt transportați pentru abatorizare la unitatea proprie din loc. Crăiești, jud. Mureș.	- la depopulare rezultă cca. 1.484.100 capete/an → max. 3.265 to viu/an (s-a luat în calcul rata mortalității ~ 3%)

Activități conexe procesului tehnologic:

- Filtru sanitar, birou administrativ, cabinet medic veterinar, depozit de medicamente (S=228 mp);
- depozitare dejecții (depozit închis și acoperit - S=380 mp; rezervă de depozitare pentru dejecții - fosta celulă de siloz - S=406 mp, care e echipată cu un bazin de 1 mc pentru colectarea scurgerilor).
- depozitare cadavre - cameră de cca. 10 mp, echipată cu instalație de frig.

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

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

- prin tehnicile nutriționale aplicate se asigură nutriția corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate și reducerii cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre (utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili, hrănirea în mai multe etape, utilizarea de aditivi furajeri autorizați, utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare)
- halele de creștere a păsărilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BREF ILF) în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire
- instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpătoare tip picurător conform BREF ILF care asigură înlăturarea pierdrilor de apă
- adăposturile sunt echipate cu sisteme de ventilație controlate care permit automatizarea climatului;
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se efectuează mecanic și manual urmată de spălarea cu apă de înaltă presiune și debit redus
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilație, încălzire) este asigurată o funcționare controlată
- se utilizează corpuri de iluminat economice și se aplică scheme de iluminat
- dejecțiile de pasăre sunt evacuate din adăposturi și transportate în depozit care 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



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

agricole și Codului de bune practici în fermă. Aplicarea îngrășămintelor organice se realizează conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole în baza Studiului OSPA

- pe amplasament se ține o evidență strictă a materiilor prime și materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, este asigurat în permanență controlul calității acestora

- se realizează o evidență continuă a deșeurilor de pe amplasament și se raportează lunar situația lor, conform cerințelor legislației în domeniu.

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procese metabolice - halele de creștere păsări: pui de carne
- fermentația dejecțiilor
- procese de ardere a combustibililor – gazolet (178 buc) pe gaz metan pentru încălzirea halelor, centrală termică pe gaz metan pentru încălzire spațiu aferent birourilor și preparare apă caldă menajeră la filtru sanitar
- 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
----------------	----------	---	--------------------



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. 0265/314.98



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

<p>Hale de creștere a păsărilor: 13 hale – pui de carne</p>	<p>CH₄ NH₃ N₂O Miros (H₂S) Pulberi</p>	<p><i>Sistem de exhaustare cu ventilație pe coamă, în 5 hale (H2, H4, H6, H7, H11):</i> - 2 ventilatoare cu turație variabilă, debit 15.000 mc/h; - 6 ventilatoare cu turație fixă 15.000 mc/h; - 2 ventilatoare laterale cu turație fixă, debit 35.000 mc/h. <i>Sistem de exhaustare tip tunel, în 7 hale (H1, H3, H5, H8, H9, H10, H12):</i> - 2 ventilatoare cu turație variabilă, debit 12.000 mc/h; - 1 ventilator cu turație fixă, 18.000 mc/h; - 4 ventilatoare cu turație fixă, debit 35.000 mc/h. <i>Sistem de exhaustare tip tunel, în H13:</i> - 1 ventilator cu turație variabilă, debit 8.000 mc/h; - 1 ventilator cu turație fixă, 8.000 mc/h; - 1 ventilator de coamă cu turație fixă, 16.000 mc/h; - 2 ventilatoare cu turație fixă, debit 35.000 mc/h.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit emisiile de amoniac - hrănirea păsărilor cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili - viteza redusă de circulație a aerului în hale minimizează emisiile de pulberi și aerosoli - controlul automatizat al microclimatului optim în interiorul halelor - evitarea udării așternutului
<p>În halele H1-H12: - 14 gazolete G12 / hală, cu putere termică de 12 kW</p> <p>În hala H13: - 10 gazolete G12, cu putere termică de 12 kW</p>	<p>NOx CO SO2 Pulberi</p>	<p>- fără coș de evacuare, gazele arse sunt evacuate prin ventilare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - exploatarea la parametrii optimi - verificarea periodică a arzătoarelor



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



APM

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

Producerea energiei termice: centrală termice pe gaz metan - 24 kW	NOx CO SO ₂ pulberi	Tiraj natural coș gaze arse cu H=4,5 m și D=30 cm	- exploatarea la parametrii optimi a centralei termice - verificarea ISCIR conform cerințelor legale
--	---	---	---

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

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a impactului
Emisii fugitive de la manipularea dejectiilor solide	NH ₃ Miros CH ₄ N ₂ O CO ₂ pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - evacuarea frecventă a dejectiilor din adăposturi și stocarea temporară a acestora în depozitul cu paviment betonat, acoperit, cu ventilație naturală corespunzătoare - verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se astfel pierderile de apă care ar putea genera creșterea umidității dejectiilor și emisiile de amoniac - evacuarea uscată a dejectiilor, menținerea umidității reduse a acestora, pentru reducerea emisiilor de amoniac; - transportul dejectiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros - valorificarea ritmică a dejectiilor solide către terți - managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejectiilor
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului în buncăre	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 - folosirea transportorului cu lanț carcasat pentru alimentarea coloanelor de furajare - supravegherea de către operatori a operațiilor de descărcare/ încărcare a furajelor
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare menajeră și tehnologică	Miros	<ul style="list-style-type: none"> - bazin betonat, vidanjabil, etanș (apele uzate se colectează în bazin vidanjabil și se descarcă în stația de epurare a abatorului din localitatea Crăiești aparținând aceluiași operator) - controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO _x , SO ₂ , hidrocarburi, aldehide	<ul style="list-style-type: none"> - 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 nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

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. 96 din 16.04.2019, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid – menajere
- ape uzate tehnologice rezultate în urma igienizării halelor de creștere – 13 hale
- ape pluviale din zona amplasamentului fermei

9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid - menajere ($Q_{1\text{ uz zi med}}=0,16\text{ mc/zi}$) rezultate din cadrul obiectivului, sunt colectate și conduse spre un bazin betonat vidanjabil, cu volum de $V= 240\text{ mc}$.

9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice ($Q_{2\text{ uz zi med}}=0,64\text{ mc/zi}$) provenite de la spălarea și igienizarea celor 13 hale în perioada de vid sanitar sunt colectate și conduse spre un bazin betonat vidanjabil, cu volum de $V= 240\text{ mc}$.

Apele vidanjate sunt descărcate în stația de epurare din cadrul fermei de creștere a puilor și abatorului de păsări din localitatea Crăiești, obiectiv care se află în proprietatea aceluiași beneficiar.

9.2.4. Apele pluviale: de pe acoperișuri și de pe suprafețele betonate ale platformei se scurg liber spre emisarii din zonă sau se infiltrează în sol.

9.2.5. Volume de ape uzate evacuate

Categorია apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			anual (mc)
		maxim	mediu	minim	
Apă uzată fecaloid – menajeră	bazin betonat vidanjabil având $V = 240\text{ mc}$,	0,18	0,16	0,13	58



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

Apă uzată tehnologică din cadrul fermei	descărcarea vidanței în stația de epurare a abatorului din localitatea Crăiești aflată în proprietatea și administrarea aceluiași beneficiar	Apele uzate tehnologice rezultate în perioadele de vid sanitar – 90 zile/an – sunt colectate în bazinul vidanjabil V= 240 mc.	238
Ape pluviale	Apele pluviale se scurg liber spre emisarii din zonă sau se înfiltrează în sol		

9.2.6. Emisii de ape uzate din surse punctiforme

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei în scopuri igienico – sanitare	Detectarea și repararea scurgerilor	- apele uzate sunt colectate în bazin betonat vidanjabil având V = 240 mc	Apele uzate se vidanjează periodic din bazinul de colectare și se transportă cu autovidanța la stația de epurare a abatorului din localitatea Crăiești aflată în proprietatea și administrarea aceluiași beneficiar.
Pierderi accidentale datorate utilizării apei pentru igienizarea halelor de creștere păsări	- măsurarea consumului de apă utilizată în fermă - igienizarea halelor prin utilizarea unui utilaj de spălare cu apă la presiune înaltă - sistemul de adăpare aduce apa în cantitate suficientă eliminând pierderile și risipa de apă - detectarea și repararea scurgerilor		

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinul 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. Măsură pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:



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

- 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 precizate la pct. 11.1.17 din prezenta autorizație.

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

10.1. AER

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

10.1.2. Limite admisibile la emisie în atmosferă

Denumirea sursei	Poluant	Valoare limită de emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere
Coș de dispersie centrală termică pe gaz metan	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 creștere
- emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor
- emisii secundare de H₂S în halele de creștere

Calitatea aerului

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

Substanța poluantă	CMA conform STAS 12574/87 Ia	CMA conform STAS 12574/87 zilnică	Metoda de analiză
--------------------	------------------------------	-----------------------------------	-------------------



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

	30 min (mg/mc)	(mg/mc)	
NH ₃	0,3	0,1	STAS 10812/76 Puritatea aerului – determinarea amoniacului

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

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
 - reducerea formării pulberilor prin utilizarea unui material de așternut mai gros și aplicarea unui așternut proaspăt, operarea sistemului de ventilație la o viteză mai mică a aerului în adăposturi;
 - planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
 - instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
 - hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine în vederea reducerii emisiilor și mirosului de amoniac;
 - emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului;
 - se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;
 - exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat; în halele de creștere pui de carne, microclimatul este supravegheat și comandat de un calculator tip Viper Climate & Production, care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, dispozitivul de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii valorilor de microclimat;
- 10.1.4. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).
- 10.1.5. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.
- 10.1.6. Operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul instalației, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat de OM nr. 994/2018.
- 10.1.7. Pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de fermă, începând cu data de 21.02.2021 se va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, care se va revizui periodic, și care va cuprinde: un protocol cu acțiuni și calendarele corespunzătoare, un protocol pentru monitorizarea mirosurilor, un protocol pentru răspunsurile la cazurile identificate de neplăceri cauzate de miros, un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, o analiză a incidentelor anterioare.**
- 10.1.8. Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

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. 96 din 16.04.2019, pentru descărcarea apelor uzate în stația de epurare a abatorului din localitatea Crăiești aflată în proprietatea și administrarea aceluiași beneficiar, 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 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 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 a abatorului din localitatea Crăiești aflată în proprietatea și administrarea aceluiași beneficiar.

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 bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinul.

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.

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

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

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



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

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 (mijloace de transport)

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. crt.	Denumire a deșeurii/cantitate anuală	Cod deșeu conform O.M. nr. 856/2002	Periculozitate conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Gestiunea deșeurilor		
				Valorificare	Stocare temporară	Eliminare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

1.	Deșuri menajere/ 3,6 t /an	20 03 01	Nepericulos	-	Se colectează în europubelă, pe platformă din beton.	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract.
2.	Dejecții de pasăre inclusiv așternut uzat/ 1.537 t/an	02 01 06	Nepericulos	Preluare de o societate pentru fertilizarea terenurilor agricole.	Depozit închis pentru dejecții, cu $S_{utilă}=380 \text{ mp} \rightarrow V_{util}=740 \text{ mc}$. Depozit exterior pentru dejecții (fosta celulă de siloz) cu pereți de 2,5 m, $S_{utilă}=406 \text{ mp}$, $\rightarrow V_{util} = 260 \text{ mc}$.	-
3.	Cadavre de păsări/ 26,5 t/an	02 01 02	Nepericulos	-	Camera de cca. 10 mp, echipată cu instalație de frig.	Eliminare prin unități specializate pe bază de contract
4.	Ambalaje hârtie-carton / 0,012 t/an	15 01 01	Nepericulos	valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	La magazia sanitar-veterinară și pentru produse de curățenie.	-
5.	Deșuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje de la medicament e veterinare, ambalaje de la produsele pentru curățenie și DDD) 0,45 t/an	15 01 10*	Periculos H5	-	La magazia sanitar-veterinară și pentru produse de curățenie.	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării.



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

6.	Anvelope scoase din uz 1-2 buc/an	16 01 03	Nepericulos	valorificare printr-o unitate autorizată pe bază de contract	Depozitate pe platformă betonată	-
----	--	----------	-------------	--	----------------------------------	---

Notă:

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeurii periculoase, sau deșeurii periculoase cu deșeurii 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 deșeurii, 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 2022. 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 deșeurii 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

Deșeurii expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurii 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 deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.6. SC OPREA AVI COM SRL are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, 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 deșeurii: hârtie, metal, plastic și sticlă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Pădeni 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

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

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.1.13. Deșeuri periculoase

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

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

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

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

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

- Operatorul instalației are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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

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

- 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:

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

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

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

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

Depozitarea:



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

- depozitarea dejecțiilor de păsări se va face pe o platformă de stocare, dimensionată corespunzător în scopul asigurării staționării acestora pentru o perioadă de timp în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din Ordinul comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005 modificat și completat de Ordin M.M.A.P. nr. 990/2015, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile. Platformele de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte cerințele Codului de Bune Practici Agricole și Codului de Bune Practici în Fermă.
- pentru depozitarea dejecțiilor de păsări inclusiv așternut uscat SC OPREA AVI COM SRL, dispune de un depozit închis pentru dejecții, într-o construcție închisă, $S_{utilă} \sim 380$ mp și un depozit exterior pentru dejecții $S_{utilă} \sim 406$ mp. Volum teoretic total asigurat pentru stocare dejecții în fermă $V_{util\ teoretic} \sim 1.000$ mc.

Cantitatea anuală de dejecții inclusiv așternutul uzat: 1.537 t/an rezultate de la maxim 1.530.000 capete pui de carne / an.

11.1.17. Operatorul instalației are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un Plan de management al dejecțiilor care va fi inclus în RAM.

11.1.18. 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 cu date 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

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

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

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

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

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

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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

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

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

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

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a 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 aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII



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

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 freatice prin cele trei puțuri de control
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Pădeni 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

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

Sursa de emisie	Indicatori	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
Coș de evacuare de la centrala termică, alimentată cu combustibil gazos (gaz metan)	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. 2.
- La fiecare măsurătoare de emisie este necesar să se măsoare viteza efluentului în secțiunea de măsură, parametrii auxiliari necesari calculului emisiilor și să se înregistreze toate informațiile privind condițiile de exploatare a instalației (debit, O₂, umiditate, parametrii specifici de proces).

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

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

13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

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

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

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

13.3.2. Operatorul instalației va realiza un **plan privind managementul mirosului pe care îl va include în RAM aferent anului 2021.**

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.



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

13.3.6. Operatorul instalației are obligația de a realiza sisteme de automonitorizare inclusive 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. 96 din 16.04.2019 emisă de A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

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

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

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

- data vidanjării, locul de transport și descărcare a conținutului vidanjei
- numărul de vidanje transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate

13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

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

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

Puncte de prelevare probe sol:

Simbol punct	Factor de mediu monitorizat	Secțiunea de prelevare
S1	Sol	între hala nr. 2 și hala nr. 13
S2	Sol	la capătul halei nr. 3 și nr. 5
S3	Sol	în fața depozitului închis pentru dejecții

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Pentru monitorizarea pânzei freatice din zona amplasamentului fermei există trei puțuri de control și monitorizare, 2 amonte și unul aval de amplasament, astfel:

- puț de monitorizare a apei freatice amplasat amonte de fermă, (puț P1);
- puț de monitorizare a apei freatice amplasat amonte de fermă, (puț P2);
- puț de monitorizare a apei freatice amplasat aval de fermă, (puț P3);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

Cele două puțuri de captare a apei (sursa subterană), P1 și P2, sunt utilizate ca foraje de monitorizare a calității apei freatică, secțiunea amonte.

Pentru probele de apă prelevate din puțurile de control se vor efectua în continuare analize chimice pentru următorii indicatori: **pH, suspensii totale, CBO₅, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, P_{total}**.

Frecvența de monitorizare: anual.

Notă:

- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatică. Înrautățirea în timp a calității apei freatică duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatică urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare;
- la prelevarea probelor din foraje se va ține seama de viteza de curgere a apei freatică, probele fiind prelevate decalat față de cele din amonte (decalajul va fi stabilit în funcție de viteza de curgere a apei freatică);
- la recoltarea probelor de apă freatică recomandăm următoarele: înainte de prelevarea probelor, din foraje se va extrage prin pompare un volum de apă cel puțin egal cu triplul volumului forajului și abia apoi se va recolta proba propriu – zisă;
- monitorizarea calității apelor subterane este obligația operatorului instalației.

13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

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

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

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

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

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

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

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

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



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



– refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14.11. Raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor or	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2021	APM Mureș CJ Mureș al GNM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR) Raportare electronică EPRTR 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, potrivit H.G. nr. 856/2002. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare Raportarea electronică a statisticii deșeurilor în SIM	anual	Trim. I al anului în curs, 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 aferent anului 2021	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 acestora	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2022	APM Mureș
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	Prima raportare în	APM 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. 0265/314.985



APM

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

		cadrul RAM pentru anul 2022	
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2022	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2021	APM Mureș

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

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

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

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

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

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

15.9. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podenii 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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de operatorul instalației și agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include următoarele:

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

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

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate
- evacuarea întregii cantități de dejectii din hale
- spălarea și dezinfectarea hanelor de creștere a păsărilor
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare
- evacuarea din incinta a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor



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

– testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor

– măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată

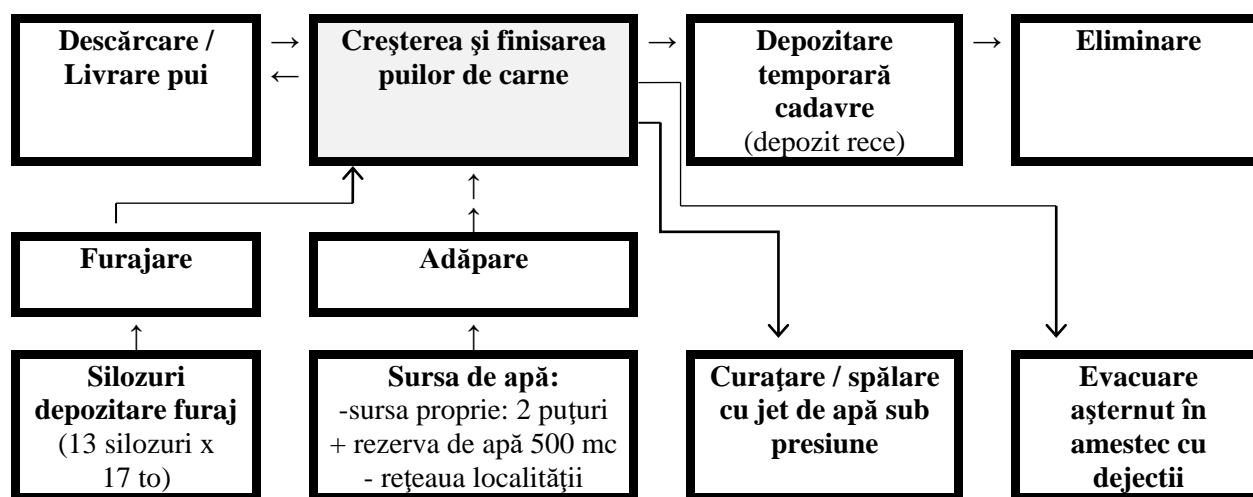
16.3. Operatorul instalației are obligația să identifice resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

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

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

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

ANEXA NR. 1 - Diagrama proceselor în fermă



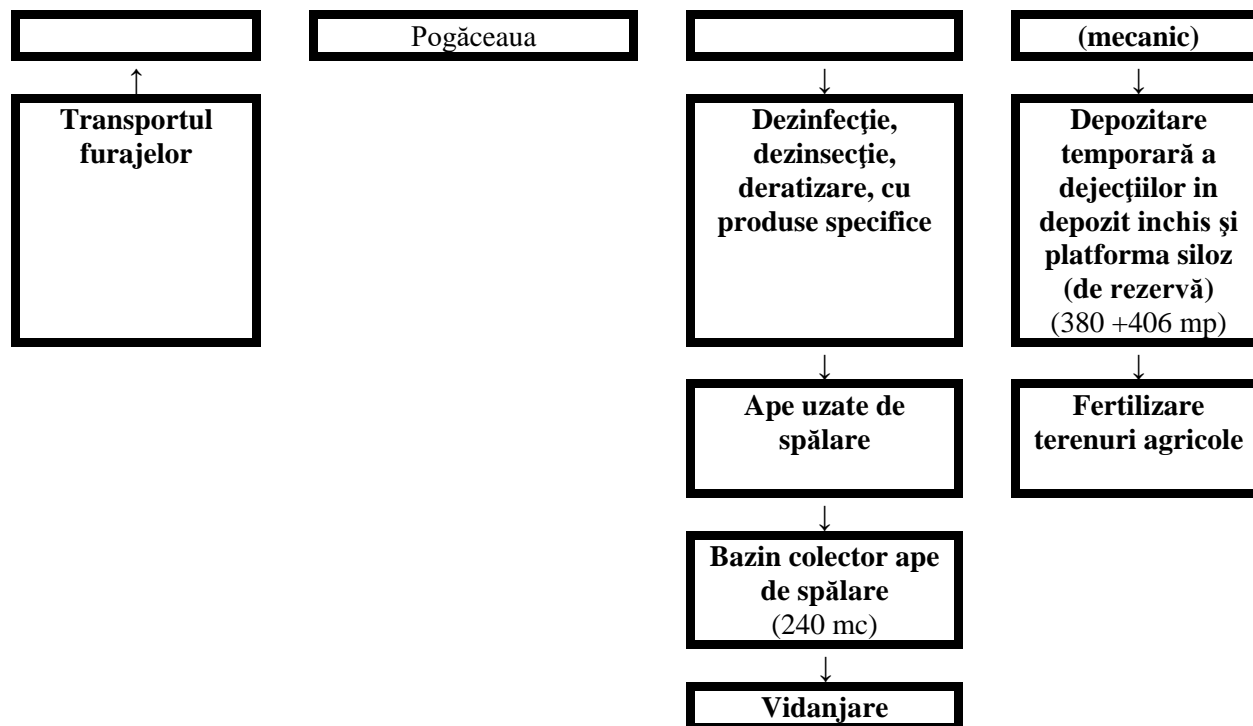
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Pođeni 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



Anexa nr. 2 - Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă

Nr. crt.	Parametrul	Metoda de analiză
1.	Prelevare	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 SR EN 14181:2004 Emisii de la surse fixe Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare (SAM)
2.	NOx	SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe 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. 0265/314.985



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

		<p>monitorizare</p> <p>EPA method 320 Masurarea emisiilor de compusi anorganici si organici prin metoda extractive spectroscopie IR cu Transformata FourierR (FTIR</p> <p>SR EN 14792:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de oxizi de azot(Nox). Metoda de referinta:Chemiluminiscenta</p> <p>SR ISO 10849:2006 Determinarea comcentratiei masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanta ale sistemelor de masurare automate</p> <p>SR ISO 11564:2005 ver. Eng. Emisii de la surse fixe.Determinarea concentratiei masice de oxizi de azot. Metoda fotometrica cu naftiletilendiamina</p>
3.	SO2	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la suse fixe Prelevarea pentru determinarea automata a concentratiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Masurarea emisiilor de compusi anorganici si organici prin metoda extractive spectroscopie IR cu Transformata FourierR (FTIR)</p> <p>SR EN 14791:2006 Emisii de la surse fixe . Determinarea concentratiei masice de dioxid de sulf . Metoda de referinta</p> <p>SR ISO 7935:2005 Emisii de lasurse fixe. Determinarea concentratiei masice de dioxid de sulf . Caracteristici de performanta ale metodelor automate de masurare</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 manuala a concentratiei masice de pulberi in efluentii 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>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.98



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

		EPA Method 10 Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.
--	--	--

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

DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, 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



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

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	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



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

ABREVIERI

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



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



7.	RAM	Raport anual de mediu
8.	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.
9.	SMA	Sistem de management al autorizației
10.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
5.1	Acțiuni de control	9
5.2	Conștientizare și instruire	10
	Responsabilități	10



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

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



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	47
	DICȚIONAR DE TERMENI	49
	ABREVIERI	51



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. 0265/314.98



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