



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. MS 2 din 24.04.2014
Actualizată la data de XX.XX.2022**

Operator: S.C. CERAGRIM S.R.L.

Adresa: loc. Ungheni, str. Principală, nr. 59/C, jud. Mureș

Amplasamentul instalației: com. Coroisânmartin, sat Coroisânmartin, 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 și a porcilor, cu capacități de peste:

b) „2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)”

c) “750 de locuri pentru scroafe”

Cod CAEN Rev. 2 : 0146 – Creșterea porcinelor

Activități auxiliare:

Cod CAEN Rev. 2: 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii: 24.04.2014

Data actualizării: XX.XX.2022

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

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dănuț Ștefănescu

ȘEF SERVICIU

Avize, Acorduri, Autorizații,

geogr. Cristina PUI

ÎNTOCMIT,

ing. Olimpia VARADI



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

Operator: S.C. CERAGRIM S.R.L.

Sediul social: loc. Ungheni, str. Principală, nr. 59/C, jud. Mureș

Locația activității: com. Coroisânmărtin, sat Coroisânmărtin, fnr., jud. Mureș

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1710582 din 2009

Cod unic de înregistrare: 6064801 din data de 18.08.1994

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J26/792/17.08.1994

Proprietar: CERAGRIM S.R.L.

Administrator: Pop Ioan

Date de contact ale societății:

E-mail: ceragrimures@yahoo.com

Tel/fax: 0265-328602

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. CERAGRIM S.R.L.** cu sediul social în loc. Ungheni, str. Principală, nr. 59/C. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1091 din 01.02.2021,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de actualizare a Autorizației integrate de mediu pentru – „Fermă de porci Eurohyb Coroi”, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică electronic, în data de 10 mai 2021;

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

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

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de 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, cu modificările și completările ulterioare.

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

- Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

- Ordinului MS nr. 119/2014 modificat și completat cu Ordinul MS nr. 994/2018 privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.



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

- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei.
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile republicată cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață, cu modificările și completările ulterioare.
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
 - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
 - Decizia Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Lege nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
 - H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
 - H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;.
 - H.G. nr. 176/2004 privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură.
 - O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare.
 - O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.
 - O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați.
 - H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare.
 - Ordinului comun al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
 - 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



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



Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice REACH, de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei.

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

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

- Legea nr. 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, cu modificările și completările ulterioare.

- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000.

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

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

se emite:

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
NR. MS 2 din 24.04.2014
Actualizată la data de XX.XX.2022**

pentru:

CERAGRIM S.R.L. cu sediul social în loc. Ungheni, str. Principală, nr. 59/C jud. Mureș

Punct de lucru: com. Coroisânmărtin, sat Coroisânmărtin, 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



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

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 OUG nr. 92/2021, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor OUG nr. 92/2021, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22. din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

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

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

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

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



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

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

Conform O.U.G nr. 195/2005 aprobată cu modificari si completari prin Legea nr.265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, art.17, alin.(3) și (4) nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

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 revizuire a autorizației integrate de mediu.

Denumirea instalației: Complex porcine Eurohyb

Amplasament: com. Coroisânmărtin, sat Coroisânmărtin, fnr., jud. Mureș

Amplasamentul fermei are o suprafață totală de cca. 35.413 mp, situat în comuna Coroisânmărtin, sat Coroisânmărtin, fnr., județul Mureș – înscris în CF nr. 51026 Coroisânmărtin. Terenul este situat în lunca râului Târnava Mică, zonă cu altitudini mici de 5-10 metri, în intravilanul localității Coroisânmărtin.

Vecinătăți:

- Nord – Drumul Județean DJ 142 Bălăușeri - Târnăveni
- Sud – teren arabil în extravilan
- Est – teren arabil în extravilan
- Vest – teren arabil cultivat și teren în intravilan, gospodărie individuală la distanța de cca. 150 m de limita amplasamentului

Accesul auto și pietonal în incinta fermei se face din drumul județean DJ 142 Bălăușeri – Târnăveni situat pe latura nordică a amplasamentului.

Coordonate geografice:

Locația punctului de măsurare	Coordonate geografice	Coordonate STEREO 70
Limită incintă pe direcția Vest în colțul fermei	N 46°24'30.27" E 24°38'29.43"	X=54 54 78 m Y=47 25 63 m
Limită incintă pe direcția Sud	N 46°24'26.83" E 24°38'28.74"	X=54 53 72 m Y=47 25 47 m
Limită incintă pe direcția Est	N 46°24'29.22" E 24°38'36.16"	X=54 54 45 m Y=47 27 06 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

Categoria de activitate: conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: punctul 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitatea de peste: b) „2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)” și c) “750 de locuri pentru scroafe”.

Reglementare anterioară: Autorizația integrată de mediu nr. MS 2 din 24.04.2014 emisă de APM Mureș.

Anul punerii în funcțiune a instalației: O parte a instalației (3 grajduri) a fost pusă în funcțiune în anul 2005 în urma lucrărilor de modernizare desfășurate între anii 2003-2005. Ferma a fost extinsă cu încă 4 grajduri în baza Acordului de mediu nr. SB 13 din 08.06.2012, emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu. Extinderea fermei a fost realizată între anii 2012-2014.

În anul 2017, având în vedere nivelul ridicat de uzură fizică a construcției inițiale, grajdul tineret – crescătorie din ferma veche, s-a demolat și în locul vechiului grajd, pe același amplasament s-a construit o hală nouă, având funcțiunea inițială, respectiv grajd pentru tineret – crescătorie, în baza Deciziei etapei de încadrare nr. 603 din 27.02.2017 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

În prezent instalația este o platformă integrată, agroindustrială care cuprinde ferma veche modernizată și extinderile realizate ulterior.

Capacitatea instalației: - scroafe – 813 locuri
- vieri – 12 locuri
- porci sugari – 21.000 locuri
- porci înțărcați – 3.395 locuri
- scrofițe selectate – 105 locuri
- porci îngrășare – 2.978 locuri.

Număr de personal pentru deservirea fermei: 10 angajați.

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

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

- aprovizionarea cu furaje;
- prepararea hranei și hrănirea animalelor;
- curățarea halelor (grajdurilor);
- întreținerea curățeniei;
- evacuarea dejecțiilor;
- spălarea sistemului de evacuare a dejecțiilor, care se realizează la sfârșitul fiecărei serii de îngrășare.

Activități anexe:

- activități administrative și de îngrijire sanitar veterinară;
- activități de întreținere dotări;
- gospodăria de apă;
- prepararea nutrețurilor concentrate;
- depozitare furaje în silozuri și magazii;
- depozitarea temporară a cadavrelor de animale, rezultate în fermă și incinerarea acestora în incineratorul propriu;
- alimentarea cu energie electrică;
- activitatea de prevenire și stingere a incendiului pentru amplasamentul fermei;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

Documentația înaintată de SC CERAGRIM SRL pentru Complex porcine Eurohyb situată în comuna Coroisânmărtin, sat Coroisânmărtin, fnr., jud. Mureș – în baza căreia a fost obținută Autorizația integrată de mediu nr. MS 2 din 24.04.2014:



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

7

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

- Formular de solicitare, întocmit de SC CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE SRL Cluj Napoca, în anul 2013.
- Raport de amplasament, întocmit de SC CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE SRL Cluj Napoca, în anul 2013.
- Certificat de Înregistrare cu nr. de ordine în registrul comerțului J26/792/17.08.1994, având CUI 6064801, seria B, nr. 1710582 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș la data de 27.03.2009.
- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș, nr. 18913/20.03.2009.
- Extras de carte funciară pentru informare, nr. 50002 Comuna Coroisânmărtin din 02.12.2013.
- Extras de carte funciară pentru informare, nr. 50126 Comuna Coroisânmărtin din 07.11.2013.
- Contracte de arendare nr. 1209 din 26.09.2013, nr. 1396 din 26.09.2013, nr. 134 din 26.09.2013, încheiate pe o perioadă de 10 ani cu proprietari de pe raza localităților Coroisânmărtin, Zagăr, Vișoara, Suplac.
- Acord de mediu nr. SB13 din 08.06.2012, eliberat de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu.
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 2038625/G/01.01.201318, încheiat cu S.C. „Electrică Furnizare” S.A..
- Contractul de furnizare a gazelor naturale nr. 3003413419/19.04.2010, încheiat cu E.ON Energie România SA.
- Contract de prestări servicii de colectare și neutralizare deșeuri medicale nr. 1061 din 03.01.2014, încheiat cu SC AKSD ROMANIA SRL.
- Contract pentru prestări servicii de salubritate nr. 5691 din 20.12.2006, încheiat cu SC SALUBRISERV SA.
- Autorizația de Construire nr. 1 din 11.07.2012.
- Abonament de utilizare / exploatare a resurselor de apă – Administrația Națională “Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Mureș, nr. 15088/05.12.2012.
- Contract de prestări servicii nr. 39 din 13.11.2008, încheiat cu SC CSIKI TOURS SRL pentru vidanjare deșeuri lichide din bazinul de colectare, transport, deversare la stația de epurare Cristești – Mureș.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 51 din 12.02.2014, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Autorizația Sanitar Veterinară nr. 282 din 26.02.2014 emisă de Direcția Sanitar Veterinară Mureș.
- Fișe de siguranță pentru substanțele chimice utilizate.
- Documente privind mediatizarea solicitării, a ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu.
- Managementul dejecțiilor și plan de măsuri pentru prevenirea poluării cu nitrați proveniți de la ferma zootehnică Coroisânmărtin (Studiu Pedologic și Studiu Agrochimic) – Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Mureș.

ANEXE:

- Plan de situație privind încadrarea în zonă.
- Plan de detaliu privind încadrarea în zonă.
- Plan rețele canalizare.
- Plan de apărare împotriva inundațiilor, a fenomenelor meteo periculoase și a poluărilor accidentale.
- Plan propus de dezafectare a instalației în cazul în care societatea și-ar înceta activitatea și amplasamentul ar avea o nouă destinație.



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



Documentația înaintată de SC CERAGRIM SRL pentru Complex porcine Eurohyb, situată în comuna Coroisânmărtin, sat Coroisânmărtin, fnr., jud. Mureș – pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. MS 2 din 24.04.2014:

- Formular de solicitare, întocmit de SC CENTRU DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE SRL Cluj Napoca, înregistrat la APM Mureș cu nr. 1091 din 01.02.2021, pe suport de hârtie și în format electronic.
- Raport de amplasament, întocmit de SC CENTRU DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE SRL Cluj Napoca, persoană juridică atestată, poziția 257/16.07.2015 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la APM Mureș cu nr. 1091 din 01.02.2021, pe suport de hârtie și în format electronic.
- Extras de carte funciară pentru informare CF nr. 51026 Coroisânmărtin, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Târnăveni, în baza cererii nr. 12703 din data de 21.12.2020.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 3 din 05.01.2021 cu valabilitate până în 23.04.2024 (modificatoare a Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 137 din 03.06.2015 cu valabilitate 23.04.2024), eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Autorizație Sanitar - Veterinară nr. 709 din 10.12.2020, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Mureș, pentru unitatea de Exploatație comercială de porcine – CERAGRIM SRL.
- Contract de prestări servicii nr. 14/04.01.2018, încheiat cu SC SYLEVY SALUBRISERV SRL Ceuășu de Câmpie, pentru prestarea de servicii de vidanjare și transport a apelor uzate.
- Act adițional nr. 1/16.12.2019 la contractul de prestări servicii nr. 14/04.01.2018, încheiat cu SC SYLEVY SALUBRISERV SRL Ceuășu de Câmpie, pentru prestarea de servicii de vidanjare și transport a apelor uzate.
- Contractul nr. 1061 din 03.01.2014 de colectare și neutralizare deșeurilor medicale, încheiat cu SC AKSD ROMANIA SRL, Chirileu, Parcul Industrial Mureș, jud. Mureș.
- Contract de prestare servicii nr. 16314/07.12.2016, încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL Bărdești, privind preluarea deșeurilor generate, în vederea valorificării / eliminării.
- Act adițional nr. 5/07.12.2020 la contractul de prestare servicii nr. 16314/07.12.2016, încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL Bărdești, privind preluarea deșeurilor generate, în vederea valorificării / eliminării.
- Certificat de Înregistrare cu nr. de ordine în registrul comerțului J26/792/17.08.1994, având CUI 6064801, seria B, nr. 1710582 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș la data de 27.03.2009.
- Certificat Constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului, nr. 317269/27.04.2021.
- Autorizație de securitate la incendiu, nr. 170/20/SU-MS din 16.12.2020, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Horea" al județului Mureș.
- Notificare privind certificarea conformării, nr. 915 din 24.06.2020, emisă de Direcția de Sănătate Publică al Județului Mureș.
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice utilizate pe amplasament;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării depuse, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de actualizare a autorizației integrate de mediu;
- Documente doveditoare privind achitarea tarifelor aferente etapelor procedurale parcurse.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă.
- Plan de situație.



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

9

- Rapoarte de încercare nr. 7874 din 22.06.2020, nr. 8203 din 20.10.2020, pentru apă uzată menajeră (bazin vidanjabil), efectuate de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 8047 din 22.08.2020, apă puț observație, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 7755 din 24.04.2020, dejectii (azot total), efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 2022813/1/09.10.2020 pentru determinarea emisiilor rezultate de la incinerator, efectuat de SC WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 2022812/1/09.10.2020 pentru determinarea emisiilor rezultate de la centrală termică complex, efectuat de SC WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 2022811/1/09.10.2020 pentru determinarea emisiilor rezultate de la centrală termică filtru, efectuat de SC WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 2022810/1/09.10.2020 pentru determinarea imisiilor (la limita incintei fermei), efectuat de SC WESSLING ROMANIA SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 7710 din 22.04.2020, probe sol, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea CERAGRIM SRL pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:

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

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

În conformitate cu **BAT 1**. Pentru a îmbunătăți performanța globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie), documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor)
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu



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



- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

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

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

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



5.2. Conștientizare și instruire

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

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

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

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

5.3. Responsabilități

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



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

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

5.4. Raportări

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

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

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

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

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

5.5. Notificarea autorităților

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

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

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

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

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare, 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



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

13

- schimbarea operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului sau documente legate de privatizarea societății
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor

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

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

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

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

5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

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

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

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

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

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

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

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

înrăutățirii situației



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



În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

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

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

Principalele materii prime/auxiliare	Natura chimica/compozitie (Fraze H)	Inventarul complet (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață în canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului	Modul de stocare
Materii prime					
Furaje	N	2366 t/an	- 49 % în spor de greutate; - 0,05 – 0,1 %, emisii difuze de pulberi în aer. - 47 % menținerea funcțiilor vitale, - 3 % în dejectii (pierderi la furajare)	Nu are impact	Silozuri exterioare, din metal și fibră de sticlă 5 buc x 5 t 7 buc x 10 t



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

15

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

Materiale auxiliare					
Medicamente, vaccinuri, vitamine/tratamente sanitar – veterinare	Periculozitate specifică	În funcție de necesitate	-	Nu are impact	În farmacie, În spațiu frigorific stocare la 2-8 grade
D Virkon S (pulbere hidrosolubilă) - dezinfectant universal	Peroximonocsulfat de potasiu, acid sulfamic, benzenalchilsulfonat de sodiu (categoria 2 H315-provoacă iritarea pielii, lezarea gravă a ochilor; categoria 1 H318-provoacă leziuni oculare grave.	30 g/mp cca.150 kg/an	-	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412- nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Spațiu din apropierea farmaciei veterinare, în dulap metalic, în ambalajul original al furnizorului
	Pentapotasiu bis (peroxi-monosulfat) bis (sulfat) 50 % Acid sulfamic 5% Dodecil-benzensulfonat de sodiu 15%. H315-provoacă iritarea pielii, iritarea ochilor, categoria 2 H319-provoacă iritare gravă a ochilor.		-	Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412 -nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Spațiu din apropierea farmaciei veterinare, în dulap metalic, în ambalajul original al furnizorului.
Absorbanti (praf de cretă)	N	În funcție de necesități	100 % în dejecții	-	În magazie în ambalajul original al furnizorului.
Motorina pentru grupul electrogen	Lichid inflamabil, categoria 3 H226 - toxicitate acută (inhalarie),	În functie de necesități	Emisii de gaze arse în aer: pulberi, NO _x . CO, SO _x	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411	În rezervorul grupului electrogen
Motorina pentru transportul dejecțiilor fermentate	categoria 4 H332 –corodarea /iritarea pielii, categoria 2 H315 -cancerigen, categoria 2 H351 -toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată,	11,1 t.	Emisii de gaze arse în aer: pulberi, NO _x . CO, pulberi, SO ₂ , COV-nm, CO ₂ .		Nu se stochează pe amplasament. Autovidanța se alimentează de la stațiile de distribuție a carburanților.



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



	categoria 2 H373 - pericol prin aspirare, categoria 1 H304 periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411				
--	--	--	--	--	--

Notă:

Cantitatea totală de furaje consumate în timpul creșterii și finisării depinde de rasă, creșterea zilnică, lungimea perioadei de finisare și greutatea în viu finală. În funcție de perioada de creștere se va avea în vedere îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin:

- aplicarea de nivele joase de proteine, utilizarea de amino-acizi și compuși înrudiți;
- balanța de amino-acizi recomandată în procent la nivel de lizină;
- aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii;
- utilizarea sporită a materiilor prime digerabile;
- formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și amino-acizi digerabili;
- hrănirea în faze (diferite tipuri de alimentație în timpul perioadelor de creștere/producție în concordanță cu cerințele pentru fiecare stadiu fiziologic).

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 și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

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

Pentru porci la îngrășat, azotul total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 7,0-13,0, iar fosforul total excretat asociat BAT (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 3,5-5,4.

Pentru scroafe, azotul total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 0.4-0.8 iar fosforul total excretat asociat BAT (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 9,0-15,0.

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

- conform BAT, furajele vor fi preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta porcilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții; furajele cu care sunt hrăniți porcii au un conținut redus de proteine brute și au în compoziție aminoacizi digestibili;
- 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;



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

17

- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 3 din 05.01.2021, cu valabilitate 23.04.2024 (modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 137 din 03.06.2015 cu valabilitate 23.04.2024), emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu Mureș.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa:

Alimentarea cu apă utilizată în cadrul fermei se face din sursă subterană – puț săpat ($\varnothing=1,0$ m și $H=6,0$ m).

Apa prelevată este contorizată și este utilizată în următoarele scopuri:

- în scop menajer pentru personalul angajat
- în scop tehnologic
- pentru adăpatul animalelor
- pentru întreținerea curățeniei halelor de producție
- PSI

Volume de apă autorizate:

Sursa subterană	Consum / cerința de apă totală		
	Q zilnic maxim (mc/zi)	Q zilnic mediu (mc/zi)	Q zilnic minim (mc/zi)
	61,6 mc/zi = 0,7 l/s	45,8 mc/zi = 0,5 l/s	22,9 mc/zi = 0,3 l/s
Total mii mc/an	8,4 ÷ 22,5 mii mc		

Din care:

În scop igienico-sanitar pentru personalul angajat:

- zilnic maxim: 1,16 mc/zi
- zilnic mediu: 0,97 mc/zi
- zilnic minim: 0,48 mc/zi

Instalații de captare:

Apa captată din puțul săpat este înmagazinată într-un bazin de înmagazinare apă de capacitate $V=60$ mc.

Puțul este echipat cu pompă submersibilă dimensionată pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de alimentare cu apă.

Instalații de tratare:

Din bazinul de capacitate $V=60$ mc, apa prelevată este trimisă gravitațional în stația de tratare apă, prin intermediul unei conducte de aducțiune de lungime $L=150$ m.

Stația de tratare apă este alcătuită din următoarele instalații tehnologice:

- filtru cu sită de inox, Dn 2", 500 μ , protecție hidrofor și dedurizator;
- grup de pompare echipat cu 2 pompe (1A+1R), fiecare de $Q=7$ mc/h, $H=35$ mCA;
- 2 linii de filtrare cu Dn 2", cu autocurățare, 500 μ , cartușe nelavabile;
- dedurizator cu sistem duplex, de capacitate 180 l/rășină/unitate;
- by-pass pentru dedurizator;
- apometru tip Woltman, Dn 1½";



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



- sterilizator cu UV, Q=7 mc/h;
- by-pass pentru sterilizator.

Camera tehnică este prevăzută cu 2 sifoane de pardoseală la care sunt racordate furtunile de drenaj de la filtre și de la instalația de dedurizare.

Regenerarea rășinii de la dedurizare se face cu soluție salină și spălare cu apă, odată/zi.

Cantitatea de apă utilizată este de cca. Q=250 l/zi.

Apa uzată tehnologică provenită de la regenerarea rășinilor din instalația de dedurizare (Q=0,25 mc/zi) este dirijată spre bazinul de colectare apă uzată fecaloid menajeră de capacitate V=10 mc.

Instalații de distribuție și înmagazinare:

Din instalația de tratare, apa este distribuită la consumatori prin pompare prin intermediul grupului de pompare echipat cu 2 pompe (1A+1R), dimensionate în vederea asigurării funcționării optime a sistemului de alimentare cu apă.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: În scop PSI se va utiliza sursa de apă existentă și rezerva intangibilă, înmagazinată în rezervorul de capacitate V=150 mc.

7.1.3. Modul de folosire a apei:

7.1.3.1. Necesarul total de apă (scop potabil + scop tehnologic)

- zilnic maxim: 61,8 mc/zi=0,7 l/s
- zilnic mediu: 45,8 mc/zi=0,5 l/s
- zilnic minim: 22,9 mc/zi=0,3 l/s

7.1.3.2. Cerința totală de apă (scop menajer + scop tehnologic)

- zilnic maxim: 61,6 mc/zi=0,7 l/s
- zilnic mediu: 45,8 mc/zi=0,5 l/s
- zilnic minim: 22,9 mc/zi=0,3 l/s

7.1.3.3. Consumuri specifice de apă:

Consumul biologic specific scroafe: 20,0 l/zi

Consumul biologic specific porci sugari: 0,4 l/zi

Consumul biologic specific tineret: 2,5 l/zi

Consumul biologic specific porci grași: 6,0 l/zi

7.1.3.4. Gradul de recirculare internă a apei:

Gradul de recirculare internă: se recirculă apă la centrala termică.

• Cerințe BAT referitoare la utilizarea eficientă a apei:

În activitatea desfășurată pe amplasament trebuie să existe o preocupare permanentă de utilizare rațională a apei atât pentru adăparea efectivelor cât și pentru igienizarea halelor astfel încât să se încadreze în consumurile recomandate de BAT.

Se consideră BAT reducerea apei utilizate la:

- curățarea adăpostului animal și a echipamentului cu utilaje la presiune ridicată după fiecare ciclu de producție sau după fiecare șarjă: trebuie să se găsească un compromis între curățenia necesară și utilizarea unei cantități cât mai mici a apei;
- calibrarea realizată regulat la instalațiile de adăpare;
- păstrarea unui registru al consumului de apă;
- detectarea și repararea scurgerilor.

7.1.4. 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 animalelor 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;



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

19

- 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.

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

7.1.6. Conform BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

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

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

În fermă principalii consumatori de energie sunt:

- încălzirea locală în faza inițială a ciclului;
- prepararea și distribuția hranei;
- ventilarea și aerisirea halelor;
- iluminatul halelor.

7.2.1. Consumul anual de energie al activității

Sursa de energie	Consum
Energie din rețeaua publică LEA 20 kV prin transformator propriu de 250 kVA/20-0,4 KV	282 MWh / an
Gaz metan din rețeaua de distribuție E-ON GAZ prin branșament contorizat	276 MWh / an
Motorină pentru transport	111 MWh / an

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

Activitatea	Consumul de energie estimat în documentul de referință (kWh/cap/an)	Consumul estimat în fermă (kWh/cap/an)
Total energie	84-147	102

Pentru producerea agentului termic se utilizează:

- Centrale termice cu puterea termică de 80 kW (3 buc), respectiv cu puterea termică de 120 kW (2 buc), cu evacuarea gazelor arse prin tiraj forțat. Cazanele sunt cu recuperarea energiei gazelor arse (condensație), combustibilul utilizat: gaze naturale. Centralele termice 3x80 kW sunt amplasate în hala 3 maternitate, iar centralele 2 x120 kW în hala 6 creșa, într-un compartiment cu ziduri antifoc.
- Microcentrală murală cu puterea termică de 24 kW, combustibil utilizat : 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

7.2.3. Conform BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

- operarea sistemului de ventilare pentru un bun control a temperaturii și un nivel minim de ventilare iarna;
- evitarea creșterii rezistenței la sistemul de ventilare printr-o inspecție frecventă și curățarea conductelor și a suflantelor;
- aplicarea iluminatului cu consum redus;
- microclimatul în fermă este asigurat prin sistemele de ventilație, asistat de computer care controlează funcționarea la parametrii stabiliți prin intermediul unor regulatoare și senzori de temperatură și umiditate;
- se urmărește corelarea funcționării sistemelor de încălzire cu temperatura impusă de vârsta animalelor;
- optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică;
- procesare continuă în loc de procese discontinue;
- cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea organelor în mișcare și se fac gresările și lubrifierile necesare;
- cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- izolarea halelor cu material rezistent la temperatură;
- există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic și corespunzătoare cerințelor tehnologice;
- ventilația halelor este asigurată cu motoare cu turație reglabilă;
- reglarea echipamentelor de încălzire;
- se face verificarea ISCIR, la 2 ani, a centralelor termice, conform legislației în vigoare. Cu această ocazie se verifică și excesul de aer.
- sistemul de încărcare a hranei în buncăre este mecanic sau pneumatic.

7.2.4. 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



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

21

Amplasamentul unității se află pe teritoriul administrativ al comunei Coroisânmărtin, sat Coroisânmărtin, jud. Mureș, în intravilanul acesteia. Terenul și obiectivele existente pe amplasament sunt proprietatea titularului, S.C. CERAGRIM S.R.L. Ungheni, conform extras CF nr. 51026 Coroisânmărtin. Terenul are o suprafață totală de 35.413 mp. Terenul este situat în lunca Râului Târnavă Mică, zonă cu altitudini mici de 5 -10 metri.

Bilanț teritorial:

Nr.crt	Denumirea funcțiunii	Suprafața, m ²
1.	Suprafața construită	10.036
2.	Platforme, drumuri interioare, parcări	4.612
3.	Lagune stocare temporară dejecții	3.175
4.	Teren liber, spații verzi	17.590
5.	Total	35.413

Vecinătăți:

Nord: Drumul județean DJ 142 Bălăușeri – Târnaveni

Sud: Teren arabil în extravilan

Est: Teren arabil în extravilan

Vest: Teren arabil cultivat și teren în intravilan

Distanța față de zona rezidențială: gospodărie individuală la distanța de cca. 150 m de limita de vest a obiectivului.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Localitatea Coroisânmărtin nu se află amplasată în nici o arie de protecție avifaunistică sau sit de importanță comunitară, ca părți integrate Natura 2000.

Cele mai apropiate arii naturale protejate:

- la 5 km situl Natura 2000 ROSPA 0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului
- la 350 m situl Natura 2000 ROSCI 0384 Râul Târnavă Mică.

Localizarea terenului este prezentată în planul de încadrare în zonă.

Activitățile de creșterea suinelor se desfășoară în hale de producție, astfel:

DENUMIREA HALEI.	DESCRIEREA HALELOR.
Hala nr.1 ÎNGRĂȘĂTORIE	Hala are o capacitate nominala de 1620 locuri porci la îngrășat. Este formată din două compartimente, având între ele o cameră tampon. Fiecare compartiment are câte 18 boxe dispuse pe trei tronsoane, cu o capacitate de cazare 45 locuri/boxă. Boxele sunt construite din panouri de grilaje galvanizate cu înălțimea de 0.90 m cu uși de 1.0 x 0.9 m și pardosea din grătare de beton de 2.0 m cu fante de 18 mm și zonă de odihnă din beton cca. 2/3 din suprafața boxei. Sistemul de furajare este compus dintr-un siloz de 20 mc, cu diametrul de 2.33 m, sistem de distribuție cu lanț cu noduri și câte 36 hrănitore turbionare prevăzute cu câte 2 suzete cioc de rata/ hranitor. Suplimentar, adăparea se mai realizează și prin 4 suzete/boxa, suzete amplasate pe gardurile boxelor. Ventilația în compartimentele de finisare se asigură prin 5 ventilatoare model EU 56 (8.624 – 12.130 mc/h) și 24 ferestre



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



	<p>de admisie aer cu dimensiunile de 100 x 40 cm cu sită antipăsări/antiinsecte. Pentru suplimentarea ventilației în timpul verii sunt prevăzute 2 ventilatoare de perete model EX 36/0.75 (23.320 mc/h) . Aceste ventilatoare realizează un volum de aer circulant între 50 – 145 mc/h/cap.</p> <p>Răcirea aerului în timpul verii, pentru asigurarea cerințelor minime de bunăstare, se realizează cu apă sub aspersiune prin diuze de înaltă presiune, acționate de un grup de presiune de 900 l/h.</p> <p>Încălzirea aerului, la nevoie în timpul iernii se asigura cu aeroterme electrice de 16 sau 32 kW.</p> <p>Evacuarea dejecțiilor colectate în fosele de sub grătare se realizează prin câte 6 guri de aspirație / compartiment spre rețeaua exterioară. Golirea baselor se face ori de cate ori este nevoie (la observarea umplerii acestora).</p>
<p>Hala nr. 2 CREȘA + TESTARE</p>	<p>Hala are 5 compartimente și o capacitate de 1840 locuri pentru purceii înțărcați, respectiv 192 locuri pentru scrofițele selectate. Fiecare compartiment de tineret are un numar de 10 boxe, cu o capacitate de cazare de 46 purcei/boxă. Sub boxe sunt cuve din beton cu pernă de apă, în care se scurg dejecțiile prin grătare din plastic cu fantele de 14 mm. Suprafața boxelor este de 14 mp, asigurând o suprafață de 0.30 mp/cap. Boxele sunt realizate din panouri de plastic cu înălțimea de 0.7 m și grosimea de 3.5 cm, în zona grătarelor se afla o zonă din panouri încălzitoare din beton polimer încălzite cu apă caldă.</p> <p>Furajarea se asigură mecanizat cu transportor cu noduri din cele 2 silozuri exterioare de 10 mc (aprox 7 to) și câte 2 hrănitore cu 5 guri din inox/boxă, destinate tineretului sub 29 kg, cu dimensiunile de 76 x 79 cm, (8 hrănitore duble, 4 hrănitore simple) asigurand un front de furajare pentru 60 – 80 capete, în boxe cazându-se în fapt 46 purcei înțărcați.</p> <p>Alimentarea cu apa potabila se asigura prin cele 40 suzete cioc de rață din inox (câte 2/boxă).</p> <p>Ventilația este asigurată printr-un ventilator instalat pe acoperiș și un ventilator de perete, pentru exhaustarea aerului viciat și câte 4 guri de admisie sub control digital, cu dimensiunile de 140 x 40 cm. Se asigura un volum circulant de 35 – 70 mc/h/cap.</p> <p>Încălzirea aerului care intră în compartiment în timpul iernii se asigura cu centrale termice alimentate cu combustibil gazos.</p> <p>Răcirea pentru perioada de vară se realizează cu cate 1 modul/camera tampon cu dimensiunile de 3.0 x 2.0 m confecționat din panouri de celuloză, un rezervor de 500 l apă, pompa de aspiratie, accesorii, realizandu-se o perdea permanenta de apa rece prin care se face absorbția aerului proaspăt.</p> <p>Evacuarea dejecțiilor acumulate în canalele de colectare de sub grătare se face prin același sistem de sifonare, utilizând cele 2 guri de absorbție din fiecare compartiment. Evacuarea se face la fiecare sfârșit de ciclu (sau ori de câte ori este nevoie).</p> <p>Compartimentul pentru tineret selecție, are o capacitate</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. 0265/314.985



APM

23

	<p>totală de cazare de 192 locuri și se compune din 7 boxe pentru scrofițe testare – cele destinate reproducției.</p> <p>Boxele sunt construite din grilaje galvanizate cu înălțimea de 90 cm cu uși de acces de 1.0 x 0.90 m.</p> <p>Furajarea este asigurată în hrănitore model TOP simple, având în dotare și câte 2 suzete cioc de rață/ hrănitor, iar în boxa de antrenament o stație de furajare electronică.</p> <p>Ventilația este asigurată prin 2 ventilatoare și 4 ferestre de admisie aer (140 x 40 cm).</p> <p>Răcirea în perioada de vara se asigură cu apă rece prin rețea de diuze de înaltă presiune, iar încălzirea în timpul iernii se asigura cu aeroterme mobile.</p> <p>Evacuarea dejectiilor este cea utilizată în tot complexul, dejectiile acumulate în canalele de sub grătare se elimină prin gurile de scurgere, periodic, prin sifonare spre rețeaua exterioară.</p>
<p><i>Hala nr. 3 MATERNITATE+ VIERI</i></p>	<p>Se compune din trei compartimente destinate animalelor, o cameră tehnică și laboratorul pentru însămânțări artificiale.</p> <p>Cele doua compartimente de maternitate au câte 40 de boxe de fătare per compartiment cu dimensiunile de 2.40 x 1.80 m asigurând o suprafață de 4.32 mp/boxa dispuse cate 8 pe 5 rânduri, cu pardoseala din grătar total (plastic pentru zonele de refugiu și odihnă porcei și grătar de fontă în zona scroafei).</p> <p>Boxele sunt prevăzute cu o placă încălzitoare (agent – apa caldă) cu dimensiunile de 1.20 x 0.40 m). Se asigura o suprafață, în cele 2 zone de refugiu și odihnă a porceilor de 0.20 mp/porcel pentru un lot de 14 capete. Suplimentar în primele 7 zile de la fătare, temperatura la nivelul cuibului de porcei se ridica cu ajutorul lămpilor cu infra-roșu (câte una pentru fiecare boxă de fătare). În total, în cele două compartimente de maternitate sunt 80 locuri de cazare pentru scroafele lactante, respectiv 1200 de sugari. Furajarea este asigurată în hrănitore din inox, prevăzute cu suzete pentru alimentarea cu apă, sistem de transport furaje cu noduri și dozare cu dozatoare volumetrice, dintr-un siloz exterior de 10 mc. Porceilor li se asigură de asemenea aprovizionare cu apa in adaptori cu suzeta, specifice vârstei, iar de la vârsta de 10 zile se asigură furajarea în hrănitore circulare pentru furaj prestarter.</p> <p>Climatizarea în hala se realizează prin 2 ventilatoare/compartiment (5.653 – 8.746 mc/h) și 5 guri de admisie aer/compartiment cu dimensiunile de 100 x 40 cm cu plasa antipăsări/antiinsecte, asigurand un volum de aer circulant de 280 - 430 mc/h/cap.</p> <p>Încălzirea sau preîncălzirea aerului se realizează printr-o rețea de tuburi delta iar răcirea în timpul verii se asigură prin panouri fagure, cu perdea de apă rece.</p> <p>Al treilea compartiment este cel destinat vierilor de reproducție utilizați în fermă. Acesta are un numar de 12 boxe, care asigură minim 4 mp/cap. Furajarea în acest compartiment se realizează manual, în hrănitore de inox (câte unul pentru</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. 0265/314.985



	<p>fiecare boxă). Totodată, adăparea se realizează cu ajutorul suzetelor cu recuperator (pentru diminuarea pierderilor de apă).</p> <p>În camera tehnică este amplasată centrală termică, în camera cu ziduri antifoc. Centrala este echipată cu trei cazane pe gaz, cu tiraj forțat, cu puterea termică de 80 kW fiecare. Cazanele sunt legate în serie.</p> <p>Evacuarea dejecțiilor acumulate în fosele de sub grătare, la sfârșitul fiecărui ciclu de fătare (max 35 zile), se realizează de asemenea prin sifonare, prin 10 guri de aspirare și 2 rețele tubulare/ compartiment, în rețeaua exterioară amplasată pe ambele părți ale halei de maternitate.</p>
<p>Hala nr. 4 REPRODUCȚIE (GESTAȚIE + MONTĂ)</p>	<p>Adăpostul are o capacitate de 420 locuri pentru scoafe de reproducție. Grajdul este împărțit în două compartimente: compartimentul de gestație colectivă și compartimentul de așteptare montă. În compartimentul de gestație colectivă există un număr de 6 boxe de gestație, cu o capacitate totală de 240 locuri de cazare. Suprafața plină din boxă reprezintă 2/3 din suprafața totală, diferența de 1/3 fiind reprezentată de zona de grătare, cu barele de minim 8 mm și fantele dintre bare de 20 mm.</p> <p>Furajarea este asigurată cu câte o stație automată de furajare/boxă. Stațiile sunt alimentate cu furaj prin sistem de transportor cu noduri din silozul exterior.</p> <p>Răcirea, pe timpul verii se asigură printr-un grup de presiune de 600l/h și 120 diuze de dispersie a apei.</p> <p>Încălzirea în timpul iernii se asigură prin aeroterme.</p> <p>Iluminatul este atât artificial cât și natural prin geamurile laterale respectiv, cu corpuri de iluminat electrice cu consum redus de energie.</p> <p>Ventilația este asigurată prin 7 ventilatoare tip cu o capacitate maximă de 14.000 mc/h (9.803 – 14.000 mc/h) cu sistem computerizat de dirijare și reglare a debitelor. Ventilatoarele sunt pozate la nivelul coamei acoperișului având o tubulatură de absorbție a aerului (viciat) din interior, iar admisia aerului proaspăt se face prin 14 fante laterale prevăzute cu clapete reglabile și plase antiinsecte/păsări cu dimensiunile: 140 x 48 cm.</p> <p>Se asigură un volum de aer circulant de minim 170 mc/h/cap iarna și peste 270 mc/h/cap vara.</p> <p>Compartimentul de așteptare montă este dotat cu 180 boxe cu dimensiunile de 2,25 x 0,65 m, furajul ajungând la fiecare animal prin transportor și distribuit prin dozatoarele volumetrice, după cerințele tehnologice, într-un hrănitor care are în permanență un nivel de apă potabilă reglat prin cele 20 supape de nivel constant.</p> <p>Ventilația este asigurată prin 4 ventilatoare și 10 guri de admisie a aerului, prevăzute cu plase antipăsări/insecte.</p> <p>Răcirea aerului pe timpul verii se realizează de asemenea cu dispersoare de apă sub presiune, iar încălzirea în timpul iernii cu ajutorul celor 4 tuburi delta de 24 m (192 ml de tub delta) la capătul halei.</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. 0265/314.985



APM

25

	Dejecțiile colectate în canalele de sub gratare, se evacuează prin sistem de sifonare (trei conducte pentru gestația în grup cu 6 guri de absorbție și 2 conducte cu 6 guri de absorbție în gestația individuală) în rețeaua de conducte exterioară spre lagunele de colectare.
<p><i>Hala nr. 5</i> MATERNITATE + MONTĂ+GESTAȚIE</p>	<p>Această hală este compusă din 3 zone: o zonă de maternitate (3 compartimente a 20 locuri de scroafe/compartiment) și două zone de montă și gestație colectivă.</p> <p>Zona de maternitate are 3 compartimente a câte 20 boxe de fătare respectiv 300 locuri de purcei sugari. Per compartiment, ventilația este asigurată de câte 1 ventilator exhaustor, cu o capacitate de 8746 mc/h, absoarbe aerul încălzit iarna, răcit vara, prin 2 intrări de aer cu clapetă (1.0 x 0.4 m) acționat de computer la comanda senzorului interior.</p> <p>Aerul pătrunde în coridor prin pad-ul de 2.4 x 1.8 m, prin care vara trece apa rece pompată din rezervorul de 500 l, sub comanda computerului.</p> <p>Iarna, în coridor, computerul comandă electrovalvele prin care se deschide circuitul de apă caldă care va trece prin cele 6 tuburi delta iar aerul încălzit va fi absorbit de exhaustor prin intrările de aer.</p> <p>În maternitate există în fiecare boxă plăcuțe încălzite electric de asemenea cu o comandă computerizată și pentru fiecare boxa posibilitatea de racordare a unei lămpi cu bec infra-roșu deasupra cuibului de purcei.</p> <p>Furajarea se face mecanizat, cu un transportor cu lanț și dozatoare pentru fiecare boxă dintr-un buncăr exterior din fibră de sticlă cu o capacitate de 5 to, în hrănitore de inox prevăzute cu suzetă pentru apă potabilă. Există și o suzetă pentru alimentarea cu apă a purceilor.</p> <p>Compartiment Montă + Gestație colectivă: - are o capacitate de 65 locuri de montă, respectiv 185 locuri de gestație colectivă.</p> <p>Ventilația se asigură prin 4 ventilatoare, exhaustoare fixate în acoperiș, acționate de computer prin senzori interiori. Capacitatea ventilatoarelor este de 12130 mc/h/ventilator. Vara la solicitarea senzorilor și a computerului ventilația se suplimentează cu încă 2 ventilatoare, fixate în pereții laterali, cu o capacitate de 20580 mc/h/ventilator</p> <p>Admisia aerului se face prin 16 guri de intrare prevăzute cu clapetă acționate prin cablu de tracțiune de un motor comandat de computer.</p> <p>Răcirea se face vara prin absorbția aerului prin perdelele de apă din cele 8 cooling pad-uri (1.8 mp) fixate în fața intrărilor de aer, alimentate cu o pompă sub program computerizat dintr-un bazin de 1000 l.</p> <p>Încălzirea, iarna, se realizează cu ajutorul a 3 aeroterme cu apă caldă cu o electrovalvă acționată sub comanda computerului de climatizare.</p> <p>Pentru ventilație suplimentară există trei ventilatoare, cu o capacitate de 4200 mc/h, senzori de temperatură, 4 guri de intrare aer cu clapetă (1.0 x 0.4 m) având în exterior 2 cooling</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. 0265/314.985



	<p>pad-uri cu o suprafață de 1,44 mp, perdeaua de apă realizandu-se prin pompare, la solicitarea computerului dintr-un bazin de 500 l.</p> <p>Încălzirea este asigurată de 3 aeroterme cu apă caldă.</p> <p>Iluminatul este asigurat atât natural (prin geamuri) cât și artificial - cu lămpi cu led.</p>
<p>Hala nr. 6 CREȘĂ</p>	<p>Această hală are un numar de 4 compartimente cu o capacitate totală de cazare de 1593 locuri: două compartimente pentru purceii înțărcați (de la greutatea de 7 kg pana la 20 kg) , cu câte 9 boxe pe compartiment. Ventilația asigurată printr-un ventilator (12130 mc/h)/compartiment suplimentat de 1 ventilator (14000 mc/h)/compartiment, cu admisia de aer prin 6 guri intrări de aer (1,40 x 0,40 m), cu clapeta acționată la comandă computerizată. Aerul pătrunde prin padu-l cu dimensiune de 3.0 x 2.0 m din camera de legătură, alimentat dintr-un bazin exterior de 500 l, cu sistem de computere pentru climatizare. Încălzirea se realizează prin plăci cu apă caldă fixate pe pardosea și prin 6 tuburi delta fixate în interiorul halei și 6 în camera de legatură, în fața intrărilor de aer. Alimentarea cu apă se realizează cu câte 2 adăpatori cupă fixate pe pereții boxelor. Alimentarea cu furaj se realizează prin transportor cu noduri (TN 60), conducte de plastic și câte 2 hrănitore inox/boxă, dintr-un buncăr exterior de 5 t – capacitate totală de cazare în cele două compartimente este de 634 purcei până la 20 kg. Două compartimente de tineret, pentru purcei cu greutatea 20 – 29 kg cu câte 12 boxe din grilaje metalice. Ventilația se realizează cu ajutorul unui ventilator (1400 mc/h)/compartiment suplimentat de un ventilator (16500 mc/h)/compartiment, cu admisia aerului prin câte 6 guri de admisie (1.40 x 0.40 m)) cu clapetă acționată de computerul de climatizare. Aerul pătrunde în adăpost prin padul cu dimensiunea de 4.2 x 2.0) din camera de legatură alimentat cu apă dintr-un bazin de 500 l. Încălzirea se realizează cu ajutorul tuburilor delta de pe coridor și a aerotermelor cu apă caldă (1/compartiment). Furajarea se realizează prin TN 60 din buncărul de 5 t, conducte zincate și câte 2 hrănitore circulare (70 l) fixate în pereții din grilaj metalic. Alimentarea cu apă se realizează cu câte 2 suzete/boxă + cele 2 suzete ale fiecărui hrănitor circular. Capacitatea de cazare în cele două compartimente este de 889 purcei până la greutatea de 29 kg.</p>
<p>Hala nr.7 ÎNGRĂȘĂTORIE</p>	<p>Două compartimente de îngrășare: compartiment nr. 1 cu 17 boxe, cu capacitatea de 831 locuri și compartiment nr. 2 cu 16 boxe, capacitatea 707 locuri. Ventilația se realizează cu câte 4 ventilatoare exhaustoare (12130 mc/h.ventilator) / compartiment fixate pe acoperiș, câte 3 ventilatoare (20.580 mc/h.ventilator)/compartiment montate lateral, câte 20 de guri de admisie (1.0 x 0.4 m)/compartiment. Răcirea se realizează prin cele 10 cooling pad-uri fixate în fața gurilor de admisie, din câte 1 bazin de apă de 1000 l/compartiment și sistem computerizat de climatizare. Încălzirea pe timpul iernii se</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. 0265/314.985



APM

27

	realizează cu câte 3 aeroterme cu apă caldă acționate la comandă computerizată. Furajarea se realizează prin sistem mixt, spiralat și TN 60 din cele 2 buncăre exterioare de câte 10 to și hrănituri circulare fixați în pereții din grilaje ale boxelor. Alimentarea cu apă se realizează prin 2 – 4 suzete/boxă și cele 2 conducte cu suzete de pe fiecare hrănitor. Capacitatea totală a halei este de 1538 locuri pentru porci grași.
--	---

8.2. Descrierea principalelor activități și procese:

Activități direct legate sub aspect tehnic Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice	
Denumirea Activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea Halelor	Halele se populează, după efectuarea operațiunilor de dezinfecție și control sanitar veterinar. Suinele sunt crescute în compartimente/boxe dimensionate în funcție de categoria și vârsta animalelor.
Tehnologia de creștere	<p>Tehnologia aplicată constă în creșterea porcilor în sistem intensiv, selecția, testarea și producerea de material biologic de prăsilă, utilizandu-se un flux la 3 săptămâni.</p> <p>Însămânțarea artificială se execută în boxe individuale, unde animalele vor rămâne timp de 30 zile până la diagnosticarea gestației. După diagnosticarea gestației, animalele se transferă în compartimentele de gestație colectivă, pentru furajare diferențiată, unde rămân un număr de 85 zile. La 110 zile de gestație, scroafele se trec în maternitate, se cazează individual, consecutiv cu sincronizarea fătărilor.</p> <p>Fătările au loc grupat, la intervale de 4-5 zile de la mutare. Înțarcarea purceilor se realizează la vârsta de 25 zile și greutatea de cca. 7 kg, când se transferă către creșă. Perioada de staționare în creșă este de 70 zile, transferul la îngrășătorie realizându-se la vârsta de 95 zile și greutatea medie de 28-29 kg. Perioada de staționare este de 95 zile + 2 zile dezinfecții. Depopularea este estimată la vârsta de 26 săptămâni (182 zile) și la o greutate de 105 - 110 kg/cap.</p> <p>Dupa înțarcare, scroafele sunt transferate în sectorul de montă, unde rămân până la 30 zile de la înseminare.</p> <p>Compartimentele de maternitate urmează procedurile fluxului *totul plin – totul gol*, fiind curățate, spălate și dezinfectate (iarna preîncălzite) într-un repaus de la depopulare de 3-5 zile minim.</p> <p>Scrofițele de reproducție și vierușii de reproducție urmează tehnologia de selecție și sunt transferați în zona destinată lor. Selecția se realizează potrivit OM 15/2006, se livrează la cerere după o prealabilă selecție, crotaliere potrivit standardelor PIC și marcarea cu codul fermei MS005, potrivit OM 85/2008.</p> <ul style="list-style-type: none"> - animalele destinate abatorizării se livrează după marcarea specifică potrivit OM 85/2008; - cadavrele de animale se stochează în camera de necropsie, în lada frigorifică și apoi se incinerează în instalația proprie.
	Hrănirea porcilor se realizează cu furaje concentrate produse în



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



Hrănirea	<p>instalație autorizată sanitar veterinar.</p> <p>Furajele contin cereale (grâu, orz, porumb), sroturi de soia, uleiuri vegetale, concentrat proteino-mineralo-vitaminic. Rețetele furajelor cu care se hrănesc porcii sunt bazate pe nutrienți digestibili, cu proteine și fosfor reduse, cu supliment de aminoacizi și fitasă. Depozitarea furajelor în fermă se face în silozuri exterioare supraterane, executate din tablă de oțel galvanizat și polimeri armată cu fibră de sticlă.</p> <p>Descărcarea furajelor din mijloacele de transport în buncărele exterioare, se face pneumatic printr-un racord flexibil etanș între container și silozuri. Furajele sunt distribuite din silozuri cu ajutorul transportoarelor cu lanț, carcasate și apoi prin coloane din material plastic, în hrănituri.</p> <p>Hrana este uscată.</p> <p>Hrănirea se face fazial, în funcție de cerințele nutriționale ale porcilor în diferite etape de creștere a acestora. Hrana este asigurată *ad libitum*, sistemul de hrănire fiind astfel exploatat încât să prevină pierderile de furaje.</p> <p>Viteza de circulație a aerului în adăposturi este redusă, în limitele prevăzute de cerințele de biosecuritate a animalelor, evitându-se pierderile de furaje (emisii de pulberi).</p>
Adăparea	<p>Alimentarea cu apă a fermei se realizează din sursă proprie (puț), având dimensiunile D= 1,0 m și H = 6,0 m.</p> <p>Sursa este echipată cu stație de pompare (1A +1R) cu pompe cu debitul de 4,2 mc/h. Apa prelevată din sursă, înainte de a fi distribuită consumatorilor din obiectiv este tratată, descrierea instalației de tratare s-a făcut anterior. Pentru compensarea debitelor maxime orare există un rezervor de înmagazinare, subteran cu volumul de 60 mc, de unde apa se distribuie gravitațional prin rețea de conducte de oțel cu D = 25-30 mm spre punctele de consum. Apa pentru stingerea incendiului se înmagazinează într-un rezervor metalic, suprateran, V = 150 mc.</p> <p>Adăparea animalelor se face în regim nerestrictionat. Sistemul de distribuție a apei este executat din materiale rezistente care să permită prevenirea pierderilor de apă. Adăpătorii sunt calibrate pentru fiecare categorie de animale (scroafe, purcei, tineret, porci în faza de finisare).</p> <p>Apa utilizată pentru răcirea aerului, în perioadele caniculare, este recirculată.</p> <p>Există debitmetru pentru măsurarea volumului de apă prelevat din sursă care permite evidenta consumului de apă.</p> <p>Pentru curățarea adăposturilor (compartimente), după fiecare ciclu de producție se utilizează apă cu presiune înaltă.</p> <p>În programele de mentenanță ale echipamentelor sunt planificate operațiuni de calibrare regulată a adăpătorilor, detectarea și repararea scurgerilor.</p>
Energie	<p>Halele de producție dar și clădirile anexă sunt izolate termic. Microclimatul în hală este asigurat prin ventilație naturală și mecanică și încălzire utilizând agent termic, apă caldă, produsă în centrale termice proprii.</p> <p>Cazanele utilizează pentru combustie gaze naturale, cu randamente ridicate, iar cele de 80 kW și 120 kW sunt cu</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. 0265/314.985



APM

29

	<p>recuperarea căldurii din gazele arse (condensație).</p> <p>Agentul termic produs de centralele termice este apa caldă, care este recirculată.</p> <p>Ventilatoarele sunt dotate cu clapete pentru reglarea debitului, astfel încât debitul de aer să poată fi optimizat (iarna/vara). Sistemul de ventilație este complet automatizat, fiind controlat de microprocesoare, care primesc informațiile de la senzorii de monitorizare a microclimatului din hale: temperatură, umiditate.</p> <p>Instalația de ventilație în hale este montată în locuri accesibile, pentru a permite, verificări periodice ale existenței rezistențelor mecanice și intervenții pentru înlăturarea acestora.</p> <p>Iluminatul în hale este natural și artificial, utilizând surse de iluminat electrice cu consum redus de curent.</p> <p>Evacuarea dejecțiilor din hale se face gravimetric, prin sifonare în rezervorul exterior de prestocare.</p>
Evacuarea dejecțiilor, colectarea, transportul și stocarea temporară a dejecțiilor	<p>Din grajdurile 1 - 4, dejecțiile și apele uzate tehnologice, se scurg gravitațional prin fantele grătarelor în canalele de sub adăposturi. Din canale, dejecțiile se evacuează prin sifonare în rezervorul de prestocare, ($V = 100 \text{ m}^3$).</p> <p>Din grajdurile 5 - 7, dejecțiile și apele uzate tehnologice se scurg gravitațional, prin fantele grătarelor în canalele de sub adăposturi. Din canale, dejecțiile se evacuează prin sifonare într-un bazin subteran, din beton, $V = 16 \text{ m}^3$, din care, prin conductă subterană Dn 315 mm, L = 95 m, dejecțiile sunt evacuate gravitațional în rezervorul de prestocare, $V = 100 \text{ m}^3$.</p> <p>Rezervorul de prestocare este dotat cu stație de pompare dejecții cu limitator de nivel. Dejecțiile se pompează în depozitul exterior de tip "lagună*", format din două compartimente cu volumul de 5000 m^3 fiecare. Acesta este executat în excavație, izolată cu argilă bătută și folie de geotextil și geomembrană.</p> <p>Depozitul de dejecții este o construcție sigură, rezistentă la cutremur, socuri termice și chimice.</p> <p>Depozitul pentru stocarea temporară a dejecțiilor a fost conceput cu două compartimente, pentru ca în exploatare, unul să fie în curs de golire și unul în curs de umplere. Aceasta va permite controlul lagunei golite și efectuarea lucrărilor de mentenanță, dacă este cazul.</p> <p>Laguna este prevăzută cu omogenizator pentru dejecții, care se va utiliza doar înainte de evacuarea dejecțiilor pentru fertilizare.</p> <p>Dejecțiile conțin cantități importante de suspensii. Acestea formează pe suprafața depozitului o crustă naturală care reduce emisiile de gaze și umezirea excesivă a dejecțiilor datorită precipitațiilor. Nivelul dejecțiilor în lagună este mai coborât decât cota coronamentului digurilor de contur a excavației, pentru a preveni antrenarea de către curenții de aer a emisiilor din fermentarea dejecțiilor (NH_3) și deversarea accidentală a dejecțiilor.</p>
Evacuarea cadavrelor de animale din halele de creștere.	<p>Deșeurile din mortalități, se stochează temporar într-o cameră frigorifică existentă în camera de necropsie. Eliminarea acestora se face prin incinerare în instalația proprie.</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. 0265/314.985



Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	<p>Ciclul de producție este diferit în funcție de categoria de animale. În permanență în fermă vor fi compartimente pregătite pentru cazarea suinelor transferate după fiecare ciclu de creștere în etapa următoare de creștere (din compartimentele de gestație în maternitate, din maternitate în creșă, din creșă în halele de tineret, din halele de tineret în fazele de finisare, etc.). Porcii grași sunt livrați pentru abatoare iar scrofițele pentru popularea fermelor de reproducție. Operațiile de pregătire a halelor pentru un nou ciclu de producție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - evacuarea dejecțiilor din canalele de sub adăposturi ; - curățarea uscată a suprafețelor și echipamentelor demontate, efectuarea reviziei acestora și reparații dacă este cazul, spălarea halelor/compartimentului cu apă cu debit mic și presiune înaltă, cu ajutorul unui utilaj de spălare, urmată de dezinfecția și sterilizarea adăposturilor utilizând substanțe dezinfectante special destinate fermelor zootehnice; - apele uzate rezultate de la spălarea halelor și dejecțiile se stochează temporar în lagune la care sunt racordate canalizările tehnologice ; - controlul sanitar-veterinar prin analize de specialitate în scopul determinării parametrilor pentru bio-securitatea porcilor și luarea măsurilor suplimentare, dacă este cazul, necesare siguranței sanitar-veterinare a efectivelor de animale; - repopularea halelor/compartimentelor cu porci, ciclul de producție fiind reluat conform principiului *totu plin/totul gol*; -transportul dejecțiilor fermentate în vederea fertilizării terenurilor agricole; <p>Terenurile sunt proprietatea titularului sau arendate fiind lucrate pentru asigurarea furajelor necesare fermei.</p>
Activități care susțin din punct de vedere tehnic instalația IPPC.	
Producerea energiei termice.	<p>Centrala termică din complex cu puterea termică de 3 x 80 kW respectiv 2x120 kw, cu evacuarea gazelor arse prin tiraj forțat. Cazanele sunt cu recuperarea energiei gazelor arse (condensație), combustibilul utilizat: gaze naturale.</p> <p>Centralele termice 3x80 kw sunt amplasate în hala 3 maternitate, iar centralele 2 x120 kw în hala 6 creșă într-un compartiment cu ziduri antifoc.</p> <p>O microcentrală murală cu puterea termică de 24 kW, combustibil: gaze naturale.</p>
Administrație	<p><i>Sediul administrativ</i>, clădire parter, cu suprafața de 166,5 mp, are în componență birourile cu grup sanitar propriu, filtru sanitar veterinar cu camere pentru echipamentele de lucru și de stradă, dușuri, toalete, o sală de protocol, o chicinetă unde este instalată și centrala termică a sediului administrativ, o spălătorie și o uscătorie.</p>
Vestiar, birouri, sală de conferințe, cabinet medical	<p>Vestiarul, cabinetul medicului veterinar, clădire parter, cu suprafața de 90,72 m².</p> <p>Birouri și sală de conferințe, clădire cu suprafața construită de 224 mp.</p>
Alimentare cu apă	Sursă proprie (puț), având dimensiunile D= 1,0 m și H = 6,0 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



APM

31

potabilă	echipat cu stație de pompare, cu pompe de 4,2 mc/h, rezervor de apă subteran cu volumul de 60 mc, de unde apa se distribuie gravitațional prin rețea de conducte de oțel și mase plastice cu Dn 25 - 30 mm spre punctele de consum.
Alimentarea cu energie electrică și gaze naturale	Alimentarea cu energie electrică se realizează prin racord contorizat din PTA nr. 3 Coroi, 250 kVA/ 20 - 0,4 kV, proprietate a titularului. Gazele naturale se asigură prin racord contorizat la rețeaua de distribuție E-ON GAZ.
Stocarea furajelor	Silozuri exterioare din metal și fibră de sticlă armată cu polimeri, amplasate pe structură metalică.
Stocarea temporară a dejecțiilor	Laguna pentru stocarea temporară a dejecțiilor, este executată în excavații izolate cu argilă, geotextil și geomembrană, cu capacitatea de stocare de 2 x 5000 m ³ . Laguna este prevăzută cu dispozitiv de omogenizare. Evacuarea dejecțiilor fermentate se face cu o vidanță-cisternă cu capacitate de 12.000 de litri.
Colectarea și evacuarea apelor menajere și pluviale	Apele menajere de la filtrele sanitare sunt evacuate în două bazine vidanjabile, cu V =10,0 m ³ /bazin. Bazinele vidanjabile sunt prefabricate din fibră de sticlă și sunt amplasate subteran. Canalizarea apelor pluviale se face printr-o rețea de incintă care le va conduce spre canalul de desecare aflat la marginea sudică a amplasamentului.
Eliminarea controlată a cadavrelor și a țesuturilor biologice	Eliminarea controlată a deșeurilor de acest fel se face prin incinerare. Incineratorul este amplasat pe o platformă betonată cu dimensiunile de 4,0 x 4,0 m având un depozit de cenușă de 2,0 x 1,0 m și o cameră de disecții 3,40 x 2,70 m prevăzută cu ladă frigorifică. Incineratorul este în construcție metalică compactă, cu încărcare verticală, având o capacitate de încărcare de 100 kg și o rată de ardere de sub 50 kg/oră. Este format din două compartimente interconectate, prima este camera principală de ardere unde se încarcă și se ard carcassele animale cu o flacără dirijată spre mijlocul materialului de incinerat. Gazele de ardere trec printr-o cameră secundară, unde la T=850°C, are loc procesul de post combustie timp de 2-3 sec. Fiecare cameră este dotată cu propriul arzător și ventilator. Evacuarea gazelor se face printr-un coș de fum metalic cu H=3 m.
Carantina animalelor	Clădirea – carantina este o construcție parter, din cărămidă, cu suprafața de 70 m ² . Clădirea este racordată la rețele interioare de utilități: apă-canal, încălzire centrală, instalații electrice. Canalizarea menajeră este independentă și se racordează într-un bazin vidanjabil de 10 mc.
Activități de dezinsecție – deratizare	Activitățile sunt externalizate, fiind efectuate de societăți autorizate.
Activități de întreținere	Activitățile de întreținere și reparații se efectuează de către sectoarele specializate ale companiei CERAGRIM S.R.L.



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



	Ungheni, secția Coroi. Ferma nu deține mijloace de transport. Transportul furajelor se efectuează cu mijloacele de transport ale CERAGRIM S.R.L Ungheni. Activitățile de întreținere și reparații ale mijloacelor de transport sunt externalizate.
--	---

8.3. Diagramele elementelor principale ale instalației – anexa nr. 1

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- procese de ardere a combustibililor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

9.1.1. Emisii dirijate/nedirijate în atmosferă

Nr crt	Activitatea/instalația generatoare	Poluanți emiși în aer	Evacuare în aer	Tipul de emisie
1.	Halele de creștere a porcilor	NH ₃ , CH ₄ , CO ₂ , substanțe odorizante	Guri refulare ventilatoare	Emisii staționare dirijate
2.	Lagune pentru prestocarea și stocarea temporară a dejectiilor	NH ₃ , CH ₄ , NO, H ₂ S COV-nm, miros	La început se degajă o cantitate de NH ₃ de la stratul de suprafață, dar apoi se blochează evaporarea prin întărirea suprafeței.	Emisii din surse de suprafață, nedirijate
3.	Incineratorul de cadavre și țesuturi de animale	CO, SO ₂ , NO ₂ , pulberi	Coș metalic Dn 300 mm, H = 3 m.	Emisii din surse punctiforme dirijate
4.	Centralele termice	CO, CO ₂ , SO ₂ , NO ₂ , pulberi	Coșuri de dispersie	Emisii din surse punctiforme dirijate
5.	Circulația mijloacelor de transport	CO, NO _x , SO ₂ , hidrocarburi aromatice, suspensii și mirosuri la transportul dejectiilor	Prin sistemul de eșapare gaze arse al mijloacelor de transport	Emisii fugitive din surse mobile

Sistemele de ventilare:



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

33

Numărul halei	Sistemul de ventilație
Hala nr.1	5 ventilatoare model EU 56, cu debit variabil de 8.624 – 12.130 mc/h/ventilator 2 ventilatoare de perete model EX 36/0.75, cu debit de 23.320 mc/h/ventilator
Hala nr. 2	4 ventilatoare model EU 63, cu debitul variabil de 9.803 – 14.000 mc/h/ventilator
Hala nr. 3	6 ventilatoare model EU 50, cu debit variabil de 5.653 – 8.746 mc/h/ventilator
Hala nr. 4	11 ventilatoare tip EU 63, cu debit variabil de 9.803 – 14.000 mc/h/ventilator
Hala nr. 5	3 ventilatoare tip EU 50 cu debitul de 8746 mc/h/ventilator 4 ventilatoare tip EU 56 fixate în acoperiș cu debitul de 12130 mc/h / ventilator 2 ventilatoare tip EU 80, fixate în pereții laterali, cu o capacitate de 20580 mc/h/ventilator 3 ventilator tip EU 63, cu un debit de 42000 mc/h
Hala nr. 6	2 ventilatoare tip EU 56 cu debit de 12130 mc/h 6 ventilatoare EU 63, cu debitul de 14000 mc/h/ ventilator 2 ventilatoare tip EU 71, cu debitul de 16500 mc/h /ventilator
Hala nr. 7	8 ventilatoare tip EU 56, cu debitul de 12130 mc/h /ventilator 6 ventilatoare tip EU 80, cu debitul de 20.580 mc/h/ventilator

9.1.2. Emisii și măsuri pentru reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Halele de creștere porci	animale, hrana animale-lor, apă	NH ₃ , CH ₄ , CO ₂ , substanțe odorizante	Sistem computerizat de reglare al microclimatului halelor, ventilatoare cu turație reglabilă	Sisteme de ventilare
Centrale termice	gaz metan	CO, CO ₂ , SO ₂ , NO ₂ , pulberi	Verificarea periodică a eficienței arderii și a emisiilor	Coșuri metalice Dn 100 mm, respectiv 250 mm
Incineratorul de cadavre	gaz metan, cadavre de animale	CO, CO ₂ , SO ₂ , HCl, NO ₂ , pulberi	Gazele de ardere trec printr-o cameră secundară, unde la T=850°C, are loc procesul de post combustie timp de 2-3 sec. Fiecare cameră este dotată cu	Coș de fum metalic cu H=3 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



			propriul arzător și ventilator.	
Depozitare dejectii	dejectii lichide	NH ₃ , substanțe odorizante	Crustă naturală care reduce emisiile oricărui gaz	Emisii de suprafață - rezervor de prestocare V=100 mc - lagună V=5000 mc
Circulația mijloacelor de transport	Combustibili	CO, NO _x , SO ₂ , hidrocarburi aromatice, suspensii și mirosuri la transportul dejectiilor	Se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscriși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.	Emisii fugitive

9.1.3. Operatorul instalației 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 (strategii de alimentare a porcilor, tehnici mai puțin poluante de stocare și împărștiere a îngrășămintelor naturale).

9.1.4. 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.

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

9.1.6. 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.

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

9.1.8. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejectii, 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 împărștierii mirosului la distanțe mari de amplasament.

9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 3 din 05.01.2021, cu valabilitate 23.04.2024 (modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 137



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

35

din 03.06.2015 cu valabilitate 23.04.2024), emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu Mureș.

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Categoriile apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			anual mii mc
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate fecaloid menajere	2 bazine vidanjabile V ₁ = 10 mc V ₂ = 10 mc	1,16 mc/zi	0,9 mc/zi	0,48 mc/zi	0,18 - 0,4 mii mc/an
Ape uzate tehnologice dejecții (evacuare hidraulică dejecțiilor animaliere)	Batale dejecții Impermeabilizate V ₁ = 5000 mc V ₂ = 5000 mc	53,8 mc/zi	39 mc/zi	19,5 mc/zi	7,1 – 19,6 mii mc/an

9.2.2. Colectarea și epurarea apelor uzate

9.2.2.1 Colectarea și stocarea apelor uzate fecaloid – menajere

Sistemul de canalizare al apelor uzate din incinta fermei este în sistem divizor.

Apele uzate fecaloid menajere provenite de la grupurile sanitare ale clădirii de birouri, sală de conferință și cantină, sunt colectate într-o canalizare menajeră executată din tuburi PVC, Dn 110 mm cu racord la un bazin vidanjabil, impermeabil, de capacitate V_{util}=10 mc. Apele uzate fecaloid-menajere provenite de la grupurile sanitare din cadrul clădirii administrative și contraspălare filtru de la instalația de tratare apă sunt colectate într-un bazin vidanjabil, impermeabil, de capacitate V_{util}=10 mc. Canalizarea menajeră este executată din tuburi PVC, Dn 110 mm.

Bazinele vor fi periodic vidanjate prin grija beneficiarului, prin comandă către o firmă abilitată de a efectua astfel de servicii.

Descărcarea vidanjei se va face obligatoriu într-o stație de epurare. Se va ține o evidență clară a vidanjărilor efectuate.

9.2.2.2. Colectarea și stocarea apelor uzate tehnologice și a dejecțiilor animaliere

Sistemul de canalizare/colectare dejecții cuprinde:

- canale colectoare dispuse pe lungimea grajdurilor
- bazin de colectare dejecții, de capacitate V=16 mc, care preia apele uzate tehnologice din halele vechi
- bazin de colectare/prestocare dejecții de capacitate V=130 mc, echipat cu pompe submersibile și senzor de nivel, din acest bazin dejecțiilor sunt pompate în 2 lagune de colectare impermeabilizate (fiecare de V=5000 mc).

Halele sunt spălate iar dejecțiile colectate în bazinele betonate amplasate sub grătarele acestora sunt evacuate prin sifonare în bazinul de prestocare și pompare dejecții (stocare temporară) de capacitate V=150 mc de unde sunt pompate în 2 lagune de colectare impermeabilizate, fiecare de V=5000 mc.

9.2.2.3. Colectarea apelor pluviale:

Apele pluviale sunt colectate în rețeaua pluvială de incintă (conductă PVC 315 mm) și sunt conduse în canalul de desecare existent pe latura sudică a amplasamentului.

Apele pluviale potențial impurificate cu dejecții vor fi direcționate în lagunele de colectare impermeabilizate (V=5000 mc).

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- scurgeri accidentale de dejecții pe sol;
- neetanșeități ale vechilor bazine de colectare a dejecțiilor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- pierderi accidentale de uleiuri minerale și produse petroliere de la utilitare și mijloacele auto din incintă;



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



- canalele colectoare a dejecțiilor din hale;
- zonele de depozitare a deșeurilor;
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu Codul bunelor practici agricole;

9.3.2. Prevenirea poluării solului:

- la sistemul de canalizare ape uzate menajere și tehnologice, se va verifica etanșeitatea periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp astfel încât să nu apară infiltrații în sol;

- se va evita umplerea bazinelor de stocare dejecții peste limita admisă pentru prevenirea evacuării accidentale de ape uzate pe sol;

- canalele de scurgere a apei pluviale vor fi curățate periodic;

- la împrăștierea pe sol a dejecțiilor se va ține seama de respectarea prevederilor Ordinului comun al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășămintelor organice naturale. Operatorul va menține un registru special pentru evidența cantităților de dejecții utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole. În acest registru se va consemna data la care s-a efectuat transportul, cantitatea, bazinul din care s-a încărcat și locul de descărcare a dejecțiilor.

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

10.1. AER

10.1.1. Limitele admisibile la emisia în atmosferă

Sursa de emisie	Dimensiuni Coș metri	Poluanți emiși	Limita admisă (mg/Nmc)
Coș centrală termică 24 kW	Coș metalic Dn 100 mm	NO _x	350
		CO	100
		SO ₂	35
		pulberi	5
Coș centrală termică 3x80 kW 2x120 kW	Coșuri metalice Dn 250 mm	NO _x	350
		CO	100
		SO ₂	35
		pulberi	5
Incinerator	Coș metalic	NO _x	350



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

37

	Dn 300 mm H=3m	CO	100
		SO ₂	35
		pulberi	5

Condiții de referință: 3% oxigen, T=273 K, P= 101,3kPa.

Instalația de incinerare trebuie să fie proiectată, dotată și exploatată astfel încât gazul rezultat din procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai nefavorabile condiții, la o temperatură de 850°C, măsurată timp de două secunde, în apropierea peretului intern al camerei de combustie, conform prevederilor Regulamentului CE nr. 1774/2002 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman.

10.1.2. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și metan din hale;
- emisiile corespunzătoare "gestionării dejecțiilor";
- emisiile secundare de H₂S în hale.

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

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

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

Calitatea aerului

Concentrații maxim admise pentru amoniac în aerul înconjurător, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice, conform **STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate:**

Poluant	Media de scurtă durată – 30min. (mg/mc)	Media zilnică (mg/mc)	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



<p>Amoniac - în zona halelor, în zonele de depozitare a dejecțiilor și în zona receptorilor ce pot depune plângeri</p>	<p>0,3</p>	<p>0,1</p>	<p>STAS 10812/76 Puritatea aerului – determinarea amoniacului</p>
--	------------	------------	---

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.

Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 3 din 05.01.2021, cu valabilitate 23.04.2024 (modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 137 din 03.06.2015 cu valabilitate 23.04.2024), emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu Mureș.

10.2.1. Limite admisibile: Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid – menajere vidanțate se vor încadra în valorile admise prin H.G. nr. 188/2002 (NTPA 002), cu modificările completările ulterioare sau alte valori impuse de administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare.

10.2.2. Operatorul instalației trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apele de suprafață. Se interzic deversările neautorizate ale oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.

10.2.3. Operatorul instalației trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane și să prevadă un program de întreținere a acestora, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.4. Operatorul instalației trebuie să întrețină și să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.5. Operatorul instalației are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale ori de câte ori este cazul, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluare accidentală și să acționeze 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.

10.2.6. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate prin puțuri filtrante în pânza freatică, rigole stradale sau emisari naturali.

10.2.7. 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

10.3. 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.



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



39

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

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;

Conform BAT 10. Pentru a preveni/reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnici:

- utilizarea echipamentelor silențioase
- 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 spațiului funcțional, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), 60 dB(A) la limita proprietăților învecinate și 50 dB(A) la fațada clădirilor rezidențiale învecinate.

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 hălelor pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiant.

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. crt	Denumirea deșeurii	Codul deșeurii	Cantitatea generată, anual	Transport deșeu, pentru valorificare sau eliminare
1.	Dejecții	02 01 06	13731 m ³	Transport cu cisterna vidanță proprie și împrăștiere pe câmp
2.	Deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	11,79 t	Incinerare în instalația proprie.
3.	Obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	18 02 01	0,002 t	Predat în scopul eliminării.
4.	Deșeuri a căror colectare și	18 02 02*	0,011 t	



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

	eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infectiilor			
5.	Deșeuri metalice	20 01 40	Se va ține evidența când se generează	Predate în scopul valorificării.
6.	Deșeuri plastic	02 01 04		
7.	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0,015 t	Predate în scopul eliminării.
8.	Deșeuri de cenusă rezultată de la incinerator	19 01 12	0,88 t	Se predă către operatorul serviciului de salubritate din comună.
9.	Deșeuri de ulei uzat	13 02 05*	0,05 t	Predate în scopul eliminării.
10	Deșeuri de echipamente casate cu conținut de componente periculoase	16 02 13*	Se va ține evidența când se generează	Predate în scopul eliminării.
11.	Deșeuri de materiale de unică folosință	18 02 03	0,006 t	Predate în scopul eliminării.
12	Deșeuri menajere	20 03 01	0,816 t	Se predă către operatorul serviciului de salubritate din comună.

Notă:

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

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

11.2. 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.



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

41

11.3. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 3 ani. Primul audit se va realiza în anul 2025. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

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

11.5. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

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

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

11.8. 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

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

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

11.11. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.14. 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.

11.15. 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.



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



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.

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

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

11.17. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Dejecțiile se scurg prin fantele grătarelor și sunt colectate în apa din canalele de sub podele, nivelul apei în canale 12-15 cm.

Sistemul de evacuare a dejecțiilor este prin aspirare (sifonare) pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide. Canalele de sub grătare au pereți înclinați, suprafețe netede și se asigură nivelul dejecțiilor lichide pentru ca sistemul să funcționeze corespunzător, astfel încât aspirarea să fie eficientă.

Dejecțiile animaliere se evacuează după fiecare ciclu de creștere.

Sistemul de canalizare/colectare dejecții cuprinde:

- canale colectoare dispuse pe lungimea grajdurilor
- bazin de colectare dejecții, de capacitate $V=16$ mc, care preia apele uzate tehnologice din halele vechi
- bazin de colectare/prestocare dejecții de capacitate $V=130$ mc, echipat cu pompe submersibile și senzor de nivel, din acest bazin dejecțiilor sunt pompate în 2 lagune de colectare impermeabilizate (fiecare de $V=5000$ mc).

Halele sunt spălate iar dejecțiile colectate în bazinele betonate amplasate sub grătarele acestora sunt evacuate prin sifonare în bazinul de prestocare și pompare dejecții (stocare temporară) de capacitate $V=150$ mc de unde sunt pompate în 2 lagune de colectare impermeabilizate, fiecare de $V=5000$ mc.

Halele sunt spălate iar dejecțiile colectate în bazinele amplasate sub grătarele acestora sunt evacuate prin sifonare în bazinul de prestocare și pompare dejecții (stocare temporară) de capacitate $V=150$ mc de unde sunt pompate în 2 lagune de colectare, impermeabilizate, fiecare de $V=5000$ mc.

Cele două lagune sunt impermeabilizate cu argilă și folie PVC și sunt prevăzute cu dispozitive de golire și omogenizare dejecții.

Lagunele au fost dimensionate pentru preluarea și stocarea întregii cantități de dejecții provenite din complexul de creștere a suinelor Eurohyb.

Volumul total de dejecții și ape uzate – $V=11015,7$ mc/an.

În zona perimetrală lagunelor există platformă betonată. Eventualele scurgeri de ape uzate de pe platforma betonată sunt colectate într-un bazin de capacitate $V=10$ mc de unde vor fi direcționate în bazinul de prestocare de capacitatea $V=130$ mc.

După perioada de stabilizare, dejecțiile vor fi vidanjate și utilizate ca fertilizant (îngrășămintă naturale) pentru terenurile agricole ale societății sau luate în arendă.

Utilizarea dejecțiilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va face respectând în mod obligatoriu prevederile “Codului de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobat prin Ordinului comun al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 333/165/2021

Se vor respecta recomandările Oficiului de studii Pedologice și Agrochimice Mureș cuprinse în “Managementul dejecțiilor și plan de măsuri pentru prevenirea poluării cu nitrați proveniți de la ferma zootehnică Coroisânmartin aparținând CERAGRIM SRL”.



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

43

11.17.1. Conform BAT 17 și BAT 18 pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit de dejecții, BAT constau în:

- reducerea la minim a amestecării dejecțiilor lichide
- rezervoare de dejecții
- depozite în pământ sau lagune
- dejecțiile pot fi stocate o perioadă mai lungă sub halele de adăpostire
- perioada de stocare a dejecțiilor este de cca. 6 luni
- depozitele supraterane de capacități mari trebuie placate cu material rezistent la coroziune
- pompa ce deservește rezervorul trebuie să fie poziționată sub nivelul șlamului de dejecții sau deasupra acestui nivel
- înainte de descărcarea unei cantități de dejecții, șlamul trebuie amestecat cu un amestecător hidraulic pentru uniformizarea nutrețurilor
- instalarea unui sistem de detectare a scurgerilor constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare
- verificarea integrității structurale a depozitului de dejecții cel puțin o dată pe an

11.17.2. Conform BAT 20 și BAT 21 pentru a preveni/reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în:

- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile „Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole” aprobată prin Ordinul comun al Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor și al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 333/165/2021;
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005;
- operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate (maxim 170 kg N/ha) prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul instalației are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile **BAT** de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate)
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă
 - societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile animaliere generate pe amplasament, există contracte ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie, privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice, realizarea studiului agrochimic și a planului de



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



fertilizare a terenurilor, întocmirea fișelor parcelelor și a caietelor de bilanț a nutrienților.

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

11.19. Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

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

11.20. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.21.1. 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.

11.21.2. 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

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

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

11.21.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

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

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

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

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

11.21.8. 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



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

45

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

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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



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



13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

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

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

Sursa de emisie	Poluant	Frecvența de monitorizare/timp de mediere	Metode 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



APM

47

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

Coșul centralelor termice	NO _x	Anual /media orară	EN 14792: 2005 ISO 11564:1998 ISO 10849:1996
	CO		EN 15058: 2004 ISO 12039: 2001
	pulberi		SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284 – 1:2002/C91:2010 SR EN 13284-2:2005
	SO ₂		EN 14791: 2005 ISO 7934: 1989 ISO 7935: 1992 ISO 11632:1998
Incinerator	pulberi	Anual /media orară	SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284 – 1:2002/C91:2010 SR EN 13284-2:2005
	NO _x		EN 14792: 2005 ISO 11564:1998 ISO 10849:1996
	CO		EN 15058: 2004 ISO 12039: 2001
	SO _x		EN 14791: 2005 ISO 7934: 1989 ISO 7935: 1992 ISO 11632:1998

Note:

- La fiecare măsurătoare de emisie este necesar să se măsoare viteza efluentului în secțiunea de măsură, parametrii auxiliari necesari calculului emisiilor și să se înregistreze toate informațiile privind condițiile de exploatare a instalației (debit, O₂, umiditate, parametrii specifici de proces).

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

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

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

13.2.6. Conform **BAT 29**, se va monitoriza cu o frecvență anuală: consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră



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

și ies inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant, consumul de furaje și generarea de dejecții animaliere.

13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

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

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

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

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

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

Pentru monitorizarea influenței pe care o are activitatea desfășurată pe platformă asupra calității apelor freactice există 1 puț de observație, de H=4,0 m, amplasat pe direcția aval fermă, în zona dig-mal stâng Târnavă Mică, la cca. 50 m față de amplasamentul lagunelor (V=5000 mc).

Amplasamentul forajului în coordonate STEREO 70: X=545225,68; Y=472642,10

Buletinul de analize fizico-chimice nr. 2953/22.09.2012 va reprezenta proba de referință pentru următoarele determinări. Rezultatele analizelor sunt următoarele:

Nr. ctr.	Parametrul determinat	Proba (foraj aval)
1	pH	7,2
2	CCO-MN	1,14 mg/l
3	CBO ₅	8,0 mg/l
4	Materii în suspensie	6,9 mg/l
5	NH ₄ ⁺	0,61 mg/l
6	(Azotați) NO ₃ ⁻	89,58 mg/l
7	(Azotiți) NO ₂ ⁻	0,015 mg/l
8	Fosfor total (P _{total})	0,014 mg/l
9	Substanțe extractibile cu solvenți organici	3,2 mg/l

Pentru probele de apă prelevate din forajul de monitorizare se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, CBO₅, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, P_{total}.

Frecvența de urmărire a evoluției calității apei freactice: anual.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

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

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



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

49

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

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. 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.

13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

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

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

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

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

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

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



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

competență pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

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

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

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

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

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

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

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2023	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTTR) Raportare electronică EPRTTR 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 Ord. MAPM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare, cantitățile evacuate pe câmp și locul de împrăștiere Raportarea electronică a statisticii deșeurilor în SIM	anual	15 martie al anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Mureș
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Mureș CJ Mureș al GNM



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



Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Mureș
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Planul de management al mirosului	-	În cadrul RAM aferent anului 2023	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	În cadrul RAM pentru 2025	APM Mureș
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2025	APM Mureș
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2025	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2024	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.

14.11. 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.



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



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.

15.12. Sub directa îndrumare și control a autorității sanitar veterinar se vor respecta prevederile Ordinului ANSVSA 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 agreeat de autoritatea competentă pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



53

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

protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include următoarele:

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

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

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate
- evacuarea întregii cantități de dejecții din hale
- spălarea și dezinfectarea halelor
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare
- evacuarea din incinta a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a porcilor
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a porcilor
- 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 1 - Diagramele elementelor principale ale instalației

TRĂRI (MATERII PRIME/ UTILITAȚI)	PROCES ȘI PRODUS	REZULTATE (PRODUS/ DEȘEURI/EMISII)
<p>Substanțe dezinfectante , apă pentru spălare, energie electrică.</p> <p>Transferul porcilor din compartimentele halelor în funcție de stadiul de dezvoltare</p> <p>Energie electrică, apă pentru spălare și produse pt. dezinfecție, materiale pentru întreținere și reparații</p> <p>Energie electrică, motorină</p>	<p>VIDUL SANITAR</p> <p>CREȘTEREA PORCILOR</p> <p>DEPOPULARE</p> <p>POPULAREA HALELOR DE CREȘTEREA A PORCILOR</p> <p>PREGATIREA HALEI PENTRU POPULARE</p>	<p>Dejecții, apă uzată tehnologică, deșeuri metalice, mase plastice, echipamente electrice.</p> <p>Scroafe pt. reproducție, vieri reproducție, porci grași pt. abatare, dejecții, ape uzate</p> <p>Emisii de praf și gaze din adăpost (NH₃, N₂O, CH₄, NMVOC, CO₂), dejecții, cadavre, ape uzate.</p> <p>Emisii de praf și gaze din adăpost (NH₃, N₂O, CH₄, NMVOC, CO₂), dejecții, cadavre Ape uzate, dejecții, ambalaje subst. chimice.</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. 0265/314.985



APM

55

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

Energie electrică, energie termică, furaaje, apa pt. adăpare, medicație				
--	--	--	--	--

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	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor



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



	centrală de protecție a mediului	Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
4.	Operatorul instalației	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
7.	H	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
9.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10.	Prejudiciul asupra mediului	<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</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. 0265/314.985



	<p>Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--

ABREVIERI

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



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

		de potasiu
6.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	RAM	Raport anual de mediu
8.	EPRTR	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.
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	6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
5.1	Acțiuni de control	9
5.2	Conștientizare și instruire	10
5.3	Responsabilități	11
5.4	Raportări	11
5.5	Notificarea autorităților	11
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	13



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

59

7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	16
7.1	APA	16
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	18
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	20
8.1	Descrierea amplasamentului	20
8.2	Descrierea principalelor activități	22
8.3	Diagramele elementelor principale ale instalației	24
8.4	Schema de colectare a dejecțiilor de la halele de producție	24
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	24
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	24
9.2	EMISII ÎN APĂ	27
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	28
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	28
10.1	AER	28
10.2	APĂ	30
10.3	SOL	31
10.4	ZGOMOT	31
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	31
11.1	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE	31
11.2	DEȘEURI COLECTATE ȘI MOD DE GESTIONARE	34
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	38
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	39
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	44
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	46
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	47
	ANEXA NR. 1 – Diagrama proceselor în halele de creștere tineret de înlocuire	49
	ANEXA NR. 2 – Schema de colectare a dejecțiilor de la halele de producție	50
	DICȚIONAR DE TERMENI	51
	ABREVIERI	53