



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
NR. MS 2 din 26.06.2020**

**Operator: S.C. PIG BAND S.R.L.**

**Adresa:** loc. Band, str. Căpușului, nr. 18, jud. Mureș

**Amplasamentul instalației:** loc. Band, str. Mădărașului, nr. 63, 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)”**

**Cod CAEN Rev. 2 : 0146 – Creșterea porcinelor**

**Activități auxiliare:**

- Cod CAEN Rev. 2 – 1091 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă
- Cod CAEN Rev. 2 – 0111 - Cultivarea cerealelor
- Cod CAEN Rev. 2 – 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase
- Cod CAEN Rev. 2 – 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- Cod CAEN Rev. 2 – 0162 - Activități auxiliare pentru creșterea animalelor

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

**Data emiterii: 26.06.2020**

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

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ing. Danuț Ștefănescu**



**ȘEF SERVICIU**

**Avize, Acorduri, Autorizații,**

**geogr. Cristina PUI**

**ÎNTOCMIT,**

**ing. Olimpia VARADI**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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



APM

1



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

**Operator: S.C. PIG BAND S.R.L.**

**Sediul social:** loc. Band, str. Căpușului, nr. 18, jud. Mureș

**Locația activității:** loc. Band, str. Mădărașului, nr. 63, jud. Mureș

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1877981 din 2008

Cod unic de înregistrare: 12802636 din data de 21.03.2000

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J26/155/14.03.2000

Proprietar: S.C. PIG BAND S.R.L.

Administrator: Szekeres Melinda - Csilla

Date de contact ale societății:

E-mail: pig.band@yahoo.ro, pig\_band@freemail.hu

Tel/fax: 0265/428 075

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. PIG BAND S.R.L.** cu sediul social în localitatea Band, str. Căpușului, nr. 18, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 2080 din 22.02.2019,

– în baza analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a Autorizației integrate de mediu pentru – Fermă porci “**PIG BAND**”, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

– în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la sediul Primăriei comunei Band, județul Mureș, în data de 14 octombrie 2019;

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

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

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

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

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

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

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

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

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

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

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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



- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile republicată cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Lege nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea deșeurilor de anvelope;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 176/2004 privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

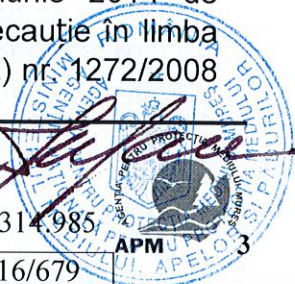


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





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:

## **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. MS 2 din 26.06.2020**

pentru:

**S.C. PIG BAND S.R.L. cu sediul social în loc. Band, str. Căpușului, nr. 18, jud. Mureș**

**Punct de lucru:** loc. Band, str. Mădărașului, nr. 63, jud. Mureș

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

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

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

a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;

b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;

c) nu se generează nicio poluare semnificativă;

d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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



195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 942/2017, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizează eficient energia;

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

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

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

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

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

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

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

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

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

**Denumirea instalației: Fermă porci "PIG BAND"**

**Amplasament: loc. Band, str. Mădărașului, nr. 63, jud. Mureș**

Amplasamentul fermei are o suprafață totală de cca. 39.700 mp, situat în extravilanul comunei Band, str. Mădărașului, nr. 63, județul Mureș – înscris în CF nr. 3249, nr. top 4528/1(48).

Vecinătăți:

- o La Sud – comuna Band, la o distanță de aproximativ 500 m (adăposturi – vatra satului)
- o La Vest – teren arabil și localitatea Mărășești, la aproximativ 1,5 km
- o La Nord – teren arabil, localitatea Fânațele Mădărașului la aproximativ 3 km;
- o La Est – teren arabil, localitatea Țiptelnic la aproximativ 2,7 km și municipiul Târgu Mureș la aproximativ 15 km

Coordonate geografice: longitudine: 24°22'22.67"E, latitudine: 46°35'26.11"N

Accesul pe amplasament este asigurat de drumul de legătură dintre localitățile Band și Mădăraș.

**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)”.

**Reglementare anterioară:** Autorizația integrată de mediu nr. SB 98 din 23.02.2009 actualizată la data de 12.06.2017 emisă de APM Mureș.

**Anul punerii în funcțiune a instalației:** 1985. Instalația a fost re tehnologizată și reabilitată în anul 2008 prin: realizarea următoarelor modernizări: halele 1,2,3,4,5 respectiv înseminare – gestație, maternitate, tineret, îngrășare - tehnică completă de creștere a porcilor; bucătărie furajeră; Siloz de 900 t; Bazin inox circular cu sistem de agitare, de colectare și depozitare temporară a dejecțiilor, două bazine betonate echipate cu pompă tocător; Clădire FNC; execuție bazin betonat vidanjabil, pentru colectarea apelor uzate fecaloid menajere rezultate de la instalațiile sanitare din cadrul clădirii în care este montată instalația automatizată de preparare furaje; montarea aparatelor de măsură a debitelor de apă la intrarea în fiecare hală.

O a doua etapă de modernizare în 2013 - 2014, cuprinde: trei silozuri noi din oțel galvanizat Z450 cu capacitate de 500 t fiecare; FNC – modernizat; incinerator de cadavre; stație mobilă de distribuție carburant – rezervorul are o capacitate de 9.000 l; atelier mecanic.

**Capacitatea instalației:** 8300 locuri (capete)/serie x 2,5 serii/an = 20.750 porci/ an  
650 locuri pentru scoafe, 5 vieri

**Număr de personal pentru deservirea fermei:** 36 angajați, din care 3 personal administrativ.

**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 gravitațională a dejecțiilor;



**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





- 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;
- cantină;
- producerea agentului termic;
- gospodăria de apă;
- prepararea nutrețurilor concentrate;
- depozitare furaje în silozuri și magazii;
- depozitarea temporară a cadavrelor de animale, rezultate în fermă;
- alimentarea cu energie electrică;
- activitatea de prevenire și stingere a incendiului pentru amplasamentul fermei;
- stație de alimentare cu carburant.

## **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI**

### **Documentația de solicitare înaintată de S.C. PIG BAND S.R.L. pentru Fermă porci "PIG BAND", situată în loc. Band, str. Mădărașului, nr. 63, jud. Mureș:**

- Formular de solicitare, întocmit de SC ASRO SERV SRL Sibiu, înregistrat la APM Mureș cu nr. 2080 din 22.02.2019, pe format de hârtie și electronic.
- Raport de amplasament, întocmit de SC ASRO SERV SRL Sibiu, persoană juridică atestată, poziția 651/05.03.2015 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la APM Mureș cu nr. 2080 din 22.02.2019, pe format de hârtie și electronic.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 4 din 10.01.2019 cu valabilitate până în 10.01.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș.
- Certificat constatator nr. 1871/14.01.2019 eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului.
- Certificat de Înregistrare cu nr. de ordine în registrul comerțului J26/155/14.03.2000 având CUI 12802636, seria B, nr. 1877981 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș la data de 04.11.2008;
- Extras de carte funciară pentru informare CF nr. 50055/Band, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș, în baza cererii nr. 28136/25.04.2018.
- Extras de carte funciară pentru informare CF nr. 50060/Band, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș, în baza cererii nr. 28139/25.04.2018.
- Extras de carte funciară pentru informare CF nr. 50061/Band, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș, în baza cererii nr. 28143/25.04.2018.
- Extras de carte funciară pentru informare CF nr. 50058/Band, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Mureș, în baza cererii nr. 28141/25.04.2018.
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1775008/22.01.2010, emisă de ISU "Horea", jud. Mureș.
- Plan de intervenție în caz de incendiu al SC PIG BAND SRL Band, avizat de Comandantul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Horea al Județului Mureș, nr. 102339/07.11.2016.
- Autorizația Sanitar Veterinară nr. 452 din 22.11.2016 emisă de Direcția Sanitar Veterinară Mureș.
- Notificare privind certificarea conformității nr. 888 din 14.06.2012 emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Mureș.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





- Contract de prestări servicii seria ENG nr. 0019998, încheiat cu S.C. ECO NEUTRALIZARE GRINDAȘI S.R.L. București în data de 31.05.2019.
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 453/2020, încheiat cu Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 2027001-2/25.10.2018, încheiat cu S.C. „Electrica Furnizare” S.A., Sucursala Târgu Mureș;
- Act adițional nr. 1 la Contractul de furnizare a gazelor naturale nr. 1000223899/2016.3/6366, încheiat cu E.ON Energie România SA.
- Contract de distribuție carburanți prin intermediul stațiilor „Dieselpoint” nr. 9261 din 05.11.2018, încheiat cu SC OSCAR DOWNSTREAM SRL Măgurele.
- Contract comercial de vânzare – cumpărare deșeuri reciclabile nr. 196/21.06.2019, încheiat cu SC COLECT COM SRL Târgu Mureș.
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele / preparatele chimice utilizate.
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emiteră a autorizației integrate de mediu, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emiteră a AIM,
- Documente doveditoare privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

#### ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă.
- Plan de situație al fermei.
- Raport de încercare nr. 6719 din 27.12.2018, calitate sol (zonă puț forat – limita sudică a amplasamentului; intrare în fermă; zona capătul halelor – limita nordică a amplasamentului), efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 45/07.06.2018 pentru analiză imisii în aer (NH<sub>3</sub>) – în zona halelor de producție și în zona aval de depozitele de dejecții la limita spre locuințe, efectuat de SC CAOM ENVIRO CONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 868-E din 19.12.2019, pentru emisii în atmosferă rezultate de la incinerator, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 860-E din 29.11.2019, pentru emisii în atmosferă rezultate de la centralele termice, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6679/29.11.2018, pentru apă – sursa subterană P1, puț control, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6680/29.11.2018, pentru apă – sursa subterană P2, puț control lângă stația de pompare, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6681/29.11.2018, pentru apă – sursa subterană P3, puț zona magazie, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.
- Raport de încercare nr. 6682/29.11.2018, pentru apă – sursa subterană P4, puț control aval batal 4000 mc, efectuat de SC LABAQUACONSULT SRL Târgu Mureș.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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



- 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)
- instruire (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole

## 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





- 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. PIG BAND S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.**

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

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

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

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

### 5.4. Raportări

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

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

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

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

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

### 5.5. Notificarea autorităților

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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





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
- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





**În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:**

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

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

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

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

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

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

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

**În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:**

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

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

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





Principalele materii prime, materiale	Compoziție	Cantități / an	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului	Mod de stocare
Furaje	Furaje uscate (porumb, grâu, orz, orzoaică, șrot floarea soarelui, șrot premixuri) distribuite animalelor conform rețetelor, pe grupe de vârstă	5.353 t	Asimilat de porci, ca hrană	Nepericulos	Un siloz depozitare furaje uscate cu capacitatea de 900 tone, 3 silozuri de capacitate 500 t fiecare, magazii de furaje.
Apă	-	1348 mc	-	-	Rezervorul de înmagazinare apă pentru stingerea incendiilor, respectiv 100 mc  Rezervor de înmagazinare apă captată, betonat, subteran, bicompartimentat, având $V_{total} = 210$ mc.
Zer	-	5000 mc	-	-	Rezervor metalic stocare zer 15 mc
Pâine uscată	-	720 t	-	-	Spațiu acoperit în suprafață de 200 mp
Medicamente, vaccinuri		funcție de necesități	100% în produs	Periculozitate specifică	Farmacia veterinară
Drojdie de bere	-	4800 t			Recipiente speciale
<b>Substanțe pentru dezinfecție, dezinfecție, deratizare</b>					
Rodenticid LAMIN PASTE	soluție, substanță activă - bromadiolon	0,029 t	Utilizat în procesul de deratizare	Xn – nociv, Foarte toxic dacă se inhalează, în contact cu ochii și pielea; - pericol de efecte cumulative;	Farmacia sanitară, în ambalaj original.
VIRUQUAT 240	glutaral, compuși de amoniu	0,105 t	procesul de dezinfecție, pulverizat pe	- nociv pentru inhalare și înghițire;	Ambalaj original, în magazie specială.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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





Principalele materii prime, materiale	Compoziție	Cantități / an	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului	Mod de stocare
	cuaternar		suprafața interioară a halelor	- provoacă arsuri; - poate provoca sensibilizare prin inhalare și contact cu pielea; - iritant pentru ochi	
<b>Insecticid AGITA (solid)</b>	-	<b>0,015 t</b>	Insecticid	- iritant pentru ochi	Ambalaj original, în magazie specială.
<b>Motorină</b>	combustibil	<b>4 t</b>	Utilizată la vehicule și în procesul de ardere al cadavrelor de porci la incinerator.	- posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente; - nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire; - expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii; - toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic	Rezervor de combustibil metalic, capacitate 9.000 litri.

**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).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





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.

**Începând cu data de 21.02.2021, pentru porci pentru îngrășare, 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 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 3,5-5,4.**

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;
- 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. 4 din 10.01.2019, valabilitate 10.01.2022, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu Mureș.

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

##### Sursa:

*Sursa subterană:* respectiv patru puțuri săpate având dimensiunile D<sub>1</sub>=2 m și H<sub>1</sub>=5 m, D<sub>2,3,4</sub>=1 m și H<sub>2,3,4</sub>=3 m echipate cu instalație hidrofor. Apa prelevată este utilizată în scop tehnologic la adăpatul animalelor.

Apa necesară personalului angajat se prelevează din rețeaua localității conform contractului nr. 15/19.04.2018 încheiat cu Primăria localității Band.

##### Volume de apă autorizate:

Sursa de apă	Debite și volume autorizate			
	zilnic maxim	zilnic mediu	zilnic minim	mediu anual

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

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





	(mc/zi)	(mc/zi)	(mc/zi)	(mc/zi)
subteran	73	34,94	24,9	12,75
rețea localitate	2,2	2	0,2	0,730
<b>Total</b>	<b>75,2</b>	<b>36,94</b>	<b>25,1</b>	<b>13,48</b>

**Instalații de captare:** apa este captată din patru puțuri echipate cu instalație tip hidrofor.

**Instalații de tratare:** nu există

**Instalații de distribuție și înmagazinare:** apa prelevată este stocată într-un rezervor de înmagazinare betonat, subteran, bicompartimentat, având  $V_{total} = 210$  mc. De aici apa este refulată în rețeaua de distribuție cu ajutorul a două instalații hidrofor.

**7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:** apa pentru stingerea incendiilor este asigurată în rezervorul de înmagazinare, respectiv 100 mc.

**7.1.3. Modul de folosire a apei:**

*Cerință de apă*

Sursa de apă	Scop / utilizare		Cerința zilnică (mc/zi)			
			maximă realizată în fermă	maximă (medie la populare 100% conform BAT)	medie realizată în fermă	medie (medie la populare 100% conform BAT)
subteran	tehnologic	igienizări hale	18	14	8,97	14
		consum biologic animale	55	68,6	25,97	51,1
		<b>Total</b>	<b>73</b>	<b>86,2</b>	<b>34,94</b>	<b>65</b>
rețea localitate	igienico-sanitar		2,2	-	2	-
<b>Total</b>			<b>75,2</b>	<b>86,2</b>	<b>64,3</b>	<b>65</b>

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

Categoria	Consum de apă conform BAT (l/zi cap)
Scroafe gestante în diferite faze	10-20
Purcei tineri	4
Porci grași	4-10
Spălare hale	0,7 mc/cap

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

- reducerea consumului de apă în fermă prin evitarea risipei și preocupare permanentă de minimizare a consumului de apă, atât pentru adăparea 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;
- 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.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





**7.1.7. 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
Electricitate din rețeaua publică	490000 kW/an
Gaz metan	706000 Nmc/an
Motorină	4 tone, pentru transport intern și incinerator cadavre

Alimentarea cu energie electrică a unității se face dintr-un PT de 160 KVA.

Alimentarea cu gaze naturale se realizează din rețeaua de distribuție existent în zonă.

**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	41-147	33

Sistemele de încălzire și ventilație a halelor:

Sistem	Hala 1	Hala 2	Hala 3	Hala 4	Hala 5
VE01 – Ansamblu pentru evacuarea aerului viciat din spațiile industriale, alcătuit din: ventilator axial de evacuare aer viciat, clapetă antiretur, difuzor și canal de aer, maxim 3 m, protecție cu plasă de sârmă. Diametru 500 mm, debit 4400 mc/h, presiune disponibilă 30 Pa	-	1	-	-	-
VE02 – Ansamblu pentru evacuarea aerului viciat din spațiile industriale, alcătuit din:	2	5	-	-	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





Sistem	Hala 1	Hala 2	Hala 3	Hala 4	Hala 5
ventilator axial de evacuare aer viciat, clapetă antiretur, difuzor și canal de aer, maxim 3 m, protecție cu plasă de sârmă. Diametru 650 mm, debit 7500mc/h, presiune disponibilă 30 Pa					
VE03 – Ansamblu pentru evacuarea aerului viciat din spațiile industriale, alcătuit din: ventilator axial de evacuare aer viciat, clapetă antiretur, difuzor și canal de aer, maxim 3 m, protecție cu plasă de sârmă. Diametru 800 mm, debit 11500 mc/h, presiune disponibilă 30 Pa	7	-	8	16	17
VA2500 – Admisie de aer reglabilă: debit 2500 mc/h, $\Delta p = 30$ Pa	43	-	-	-	8
VA4500 – Admisie de aer reglabilă: debit 4500 mc/h, $\Delta p = 30$ Pa	-	-	-	48	24
PAR – priză de aer reglabilă – verticală cu penetrarea acoperișului, inclusiv mecanism de acționare și canal de aer: debit 25.000 mc/h, diametru 1250 mm, $\Delta p = 30$ Pa	-	8	16	-	4
AE1 – Aerotermă (termosuflantă) pentru mediu industrial cu funcționarea pe gaz 20 mbar: puterea de încălzire 10 kW, consum de gaz 1 Nmc/h, bătaia jetului min. 12m	2	-	-	-	-
AE2 – Aerotermă (termosuflantă) pentru mediu industrial cu funcționarea pe gaz 20 mbar: puterea de încălzire 20 kW, consum de gaz 2 Nmc/h, bătaia jetului min. 15m	2	6	-	8	11
AE3 – Aerotermă (termosuflantă) pentru mediu industrial cu funcționarea pe gaz 20 mbar: puterea de încălzire 40 kW, consum de gaz 4 Nmc/h, bătaia jetului min. 30m	4	-	-	-	-
PR1 – Radiator pentru mediu industrial cu funcționare pe gaz, 20 mbar și încălzire prin radiație infraroșie: puterea de încălzire 1120 – 2820 W, consum de gaz 2,2 Nmc/h, bătaia jetului min. 30 m.	-	-	32	-	-

Pentru producerea agentului termic la pavilionul administrativ, la bucătăria furajeră și la hala maternitate se folosesc trei centrale alimentate cu gaz metan, cu puterea termică de 24 kW, sistem turbo.

### 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 parametri 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





- 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

Amplasamentul unității se află pe teritoriul administrativ al comunei Band, jud. Mureș, în extravilanul acesteia. Terenul are o suprafață totală de 39.700 mp. Terenul este închiriat pe o perioadă de 12 ani de la Primăria Comunei Band. Conform extrasului CF nr. 3249 – nr. topo 4528/1 (48), Primăria este proprietara terenului, iar SC PIG BAND SRL este proprietara construcțiilor.

Suprafața totală de teren este de 39.700 mp, din care 6754,67 mp suprafețe construite. Amplasamentul fermei în coordonate STEREO 70:

X	Y
24022'22.67"E	46035'26.11"N

#### Vecinătăți:

Nord: teren agricol

Sud: teren agricol, grup de case

Est: drum județean ce face legătura între localitatea Band și localitatea Mădăraș, teren agricol

Vest: teren agricol

**Distanța față de zona rezidențială:** la aproximativ 50 - 100 m față de ferma de o parte și de alta a drumului Band - Mădăraș se află un prim grup de 6 case.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





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

Localitatea Band 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 se află la distanțe de minim 6,102 km și maxim 18,33 km, după cum urmează:

ROSCI0079 - Fânețele de pe Dealul Corhan – Sabed – 6102 m

ROSPA0050 – Iazurile Miheșu de Câmpie – Tăureni – 10983 m

ROSCI0154 – Pădurea Glodeni – 14782 m

ROSCI0210 – Râpa Lechinta – 16133 m

ROSPA0041 – Eleșteele Iernut – Cipău – 17632 m

ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor - Valea Nirajului – 18330 m

**Pe amplasamentul fermei de porci de îngrășare se găsesc următoarele obiective:**

- hale de producție:

Nr. crt.	Nr. obiect	Denumire obiect	Suprafața (mp)	Capacitate hale (nr. locuri porci)
1	Ob. 1	Hală de înseminare - gestație	1491	650 locuri pentru scroafe, 5 vieri, 1599 purcei sugari
2	Ob. 2	Hală de maternitate	1036	
3	Ob. 3	Hală de tineret	997	2178
4	Ob. 4	Hală de îngrășare 1	1478	4334
5	Ob. 5	Hală de îngrășare 2	1836	
6	Ob. 9	Hală carantină	135	48

## Alte obiective

Nr. crt.	Poziție obiect	Denumire obiect
7	10	Corp administrativ și filtru sanitar
8	11	Cantină
9	12/1-6	Puțuri alimentare apă 12/1,2,3,4; 12/5 – stație pompare + hidrofor, 12/6 – bazin de apă subterană
10	13/1-7	Bazine ape uzate: 13/1 - bazin dejecții, metalic $V_2 = 2700$ mc; 13/2 - bazin dejecții, beton $V_1 = 112$ mc; 13/3 - bazin dejecții, beton $V_3 = 201$ mc; 13/4 - bazin dejecții de la grajdul carantină $V_4 = 28$ mc; 13/5 - bazin ape menajere de la filtru sanitar și cantină $V=3$ mc; 13/6 - bazin ape uzate de la bucătăria furajeră $V=21$ mc; 13/7 - bazin ape uzate atelier mecanic $V = 25$ mc;
11	14	Depozit cadavre
12	15/1-3	Siloz furaje 900 tone, magazie siloz furaje, magazie furaj
13	16	Depozit furaje
14	17	Padocuri, cântar, rampă livrare animale
15	18	Parcare auto
16	19	Cuvă dezinfecție auto
17	20	Bucătăria furajeră, buncăre furaje
18	21	PT aerian
19	22	Pichet incendiu PSI
20	23/1-3	Silozuri cereale



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





21	24	FNC
22	25	Incinerator cadavre
23	26	Stație mobilă distribuție carburant
24	27	Atelier mecanic
25	28	Batal pentru stocarea temporară a dejecțiilor (laguna) V=4000 mc
26	29/1-4	Șopron utilaje agricole
27	30	Uscător de cereale tip LAW SBC 10 N

Mijloace fixe:

- cisternă transport dejecții – capacitate 15.500 l;
- cisternă transport zer - capacitate 25.000 l.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese:

Procesele operaționale ale fermei zootehnice (creșterea și îngrășarea porcilor), sunt:

- procesul de însămânțare artificială a scroafelor;
- procesul de gestație;
- procesul de fătare;
- procesul de selecție a purceilor pentru îngrășat sau selectare pentru reproducere;
- procesul de evacuare a dejecțiilor solide și lichide (purin);

Unitatea dispune de un număr de 6 hale de adăpostire a porcinelor, amenajate corespunzător categoriei animalelor sau stării fiziologice ale acestora, respectiv:

- **Hala 1 de înseminare – gestație**, suprafața de 1491 mp. Este împărțită în două compartimente mari: în prima parte a hali sunt așezate boxele individuale, pentru scroafele în așteptare pentru montă și după montă, în număr de 164 locuri, animalele stau aici circa o lună; scroafele stau pe grătare de beton, sub grătare există bazine din beton pentru colectarea dejecțiilor, care sunt evacuate prin tubulatură din PVC de 250 mm în bazinul  $V_3 = 201$  mc, echipat cu pompă tocător, din care sunt pompate în bazinul de inox  $V_2 = 2700$  mc și lagună; iar în a doua parte sunt cazați vierii în boxe individuale. După montă, scroafele sunt transferate în boxe comune de 7-16 locuri de cazare;
- **Hala 2 de maternitate** (1 hală), cu suprafața de 1036 mp. Este special amenajată pentru scroafele care urmează să fete după 115 zile de gestație ; înainte cu 5 zile de fătare scroafele sunt transportate în maternitate, cazate individual în boxele de fătare, dimensionate pentru confortul scroafelor și a purceilor; pardoseala boxei de fătare este confecționată din grătare de plastic, iar pentru purcei este prevăzut un pat cald prin care circulă apă caldă, de sus boxele cu purcei sunt încălzite cu lămpi în infraroșu, în primele 5 zile de viață. Hala mai are un spațiu tehnic unde este amplasată centrala termică și un spațiu pentru spălarea scroafelor. Dejecțiile sunt colectate în bazinele din beton de sub grătare cu înălțimea pereților de 0,45 cm și sunt evacuate prin tuburi de PVC de 250 mm în bazinul,  $V_3 = 201$  mc, prin scoaterea dopurilor de la bazine. Din acest bazin, dejecțiile sunt pompate în bazinul de inox  $V_2 = 2700$  mc și lagună;
- **Hala 3 de tineret crescătorie** (1 hală), cu suprafața de 997 mp. Este compartimentată în 4 compartimente, fiecare compartiment are 16 boxe comune de câte 28 – 35 locuri, compartimentarea între boxe este realizată din panouri din PVC; pardoseala este prevăzută cu grătare din plastic, dejecțiile scurgându-se în bazinele din beton. Evacuarea dejecțiilor se face în canale din PVC de 250 mm, prin ridicarea dopurilor bazinelor și de aici prin cădere liberă dejecțiile ajung în bazinul,  $V_3 = 201$  mc. Din acest bazin, dejecțiile sunt pompate în bazinul de inox  $V_2 = 2700$  mc și lagună;
- **Hala 4 de îngrășătorie** cu suprafața de 1478 mp și **Hala 5 de îngrășătorie** cu suprafața de 1836 mp. Sunt compartimentate în boxe, câte 24 capete într-o boxă pentru porcii la îngrășat, împărțite prin panouri din PVC. Pardoseala este confecționată cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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





grătare din beton amplasate deasupra bazinelor de colectare a dejecțiilor; înălțimea acestor spații este de circa 0,7 m. Dejecțiile din hala 4 sunt evacuate în bazinul,  $V_3 = 201$  mc, echipat cu pompă tocător, din care sunt pompate în bazinul de inox  $V_2 = 2700$  mc și lagună. Dejecțiile din hala 5 sunt evacuate în bazinul,  $V_1 = 112$  mc, echipat cu pompă tocător din care sunt pompate în bazinul de inox  $V_2 = 2700$  mc și lagună. Hala 5 conține și spații cu destinația de magazie.

- **Hala 9 carantina** – 48 locuri, cu suprafața de 135 mp, cuprinde 8 boxe cu 5-6 animale în fiecare boxă. Dejecțiile rezultate sunt colectate gravitațional într-un bazin betonat subteran, având  $V_4 = 28$  mc, de unde sunt evacuate în lagună.

**Sistemul de adăpostire corespunde cerințelor BAT.**

#### **Furajarea**

Se realizează furajarea lichidă, automatizată, asistată de calculator.

- Dozarea componentelor de bază, a suplimentelor alimentare (vitamine, calciu, fosfor etc.) se realizează conform rețetei, automatizat.
- Sistemul de furajare se spală periodic cu soluții alcaline și acide, aplicate prin circuite independente, care pe măsura epuizării, se completează cu cantități proaspete.
- Măcinarea și amestecul de furaje uscate se realizează în FNC.

#### **Adăparea**

Se realizează prin sistemul „suzetă”, care permite animalelor să-și ia cantitatea de apă necesară fără a se înregistra pierderi, sistem aplicat în toate cele 5 hale ale fermei.

#### **Instalații de ventilație și încălzire**

Climatul este asigurat prin valori ale nivelurilor de umiditate și căldură optim asigurat prin sistemul de ventilație și încălzire asistat de calculator.

Necesarul de aer proaspăt este asigurat de sistemul de aerisire prin depresiune asigurat de ventilatoare axiale și clapete de admisie aer proaspăt. În halele în care animalele sunt mai sensibile și anume maternitatea și tineret, s-a ales folosirea unui tavan perforat, acoperit cu două straturi de vată minerală de 4 cm fiecare, ce creează un spațiu tampon. Aerul pătrunde cu o viteză scăzută în hale. Sistemul reglabil de admisie este dimensionat pentru fiecare categorie de animale, sunt izolate pentru prevenirea formării condensului.

Întregul sistem de ventilație este asistat de computer care controlează funcționarea la parametrii stabiliți prin intermediul unor regulatoare și senzori de temperatură și umiditate.

Sistemul de încălzire este prevăzut cu termosuflete și radiatoare performante pe gaz metan.

#### **Colectarea și evacuarea dejecțiilor**

Dejecțiile, atât solide cât și lichide se scurg prin grătarele de beton/plastic în bazinele de colectare de sub pardoselile halelor. Aceste spații de sub grătare se întind pe toată lungimea halelor, având adâncimi diferite, de 0,70 m la halele de îngrășare, respectiv 0,45 m la halele de purcei și scroafe în maternitate. Golirea acestor spații se face de regulă, la sfârșitul perioadei, circa 3 luni, sau de câte ori este nevoie, prin deschiderea unei clapete și crearea unui vacuum ușor. Operația permite evacuarea mixturii de dejecții solide-lichide în conducta principală. Operațiunea se face manual, iar prin vacuumul creat la început prin deschiderea obturatorilor, aerosolii formați în timpul manevrei de evacuare, sunt îndepărtați printr-o tubulatură exterioară.

Dejecțiile rezultate din halele 1, 2, 3, 4 sunt colectate gravitațional într-un bazin betonat, circular, având  $V = 201$  mc, echipat cu pompă tocător, de aici dejecțiile sunt pompate în bazinul final de stocare din inox  $V_2 = 2700$  mc și lagună de capacitate 4000 mc.

Dejecțiile rezultate din hala 5 sunt colectate gravitațional într-un bazin betonat, având  $V_1 = 112$  mc, echipat cu pompă tocător; de aici dejecțiile sunt pompate într-un bazin final

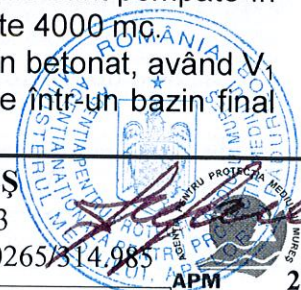


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





de stocare din inox, circular, suprateran, amplasat pe platformă betonată, având  $V_2 = 2700$  mc, echipat cu 2 agitatoare și lagună de capacitate 4000 mc.

Laguna de stocare este prevăzută cu: stație de pompare, amestecator tip elice.

Dejecțiile rezultate din grajdul carantină (hala 9) sunt colectate gravitațional într-un bazin betonat subteran, având  $V_4 = 28$  mc, de unde sunt evacuate în lagună.

Impermeabilizare: 1 strat textil (pe fundul batalului și taluze), 2 straturi geomembrană. Între cele 2 straturi este poziționat un sistem de control al etanșeității. Perimetral sunt dispuse la suprafață coloanele (tuburi) de control. Între cele 2 straturi este poziționat din 4 în 4 m tubulatură din PVC care are rol de aerisitor și totodată în cazul fisurării membranei de la suprafață și trecerea dejecțiilor de această barieră prin tuburile de control (care sunt legate la rețeaua de tubulatură) se va sesiza prezenta fazei lichide în rețeaua de tuburi, ceea ce înseamnă deteriorarea unui strat de impermeabilizare. În cazul fisurării unui strat de impermeabilizare, se va sista alimentarea cu dejecții a batalului.

După perioada de stabilizare, totalitatea dejecțiilor sunt transportate pe terenurile agricole aflate în proprietate sau arendă sau predate la terți, fiind utilizate ca îngrășământ natural.

**Eliminarea cadavrelor** se va realiza cu 1 incinerator de cadavre Waste Spectrum model USK, amplasat pe o suprafață de beton îngrădită, în incinta fermei. Incineratorul are o rată de ardere sub 50 kg/h. Cadavrele de animale se vor depozita temporar într-un spațiu amenajat cu sistem de răcire.

#### **Stația mobilă de distribuție internă a carburanților**

Rezervor de combustibil metalic, cilindric, orizontal, de incintă, capacitate 9.000 l pentru depozitarea combustibililor Diesel, folosit pentru uz intern. Sub rezervor este poziționată o cuvă metalică pentru colectarea eventualelor scurgeri.

Este prevăzut cu aerisire cu opritor de flăcări și cuvă de retenție a scurgerilor accidentale.

Cuvă rezervorului de combustibil pentru reținerea scurgerilor, este din metal cu o capacitate de 50% din capacitatea geometrică a rezervorului – 4.545 l. Rezervorul este amplasat pe o suprafață betonată.

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

### **8.4. Schema de colectare a dejecțiilor de la halele de producție - anexa nr. 2**

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

### **9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ**

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- 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	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , substanțe	Sistemul de ventilație a celor 6	Emisii staționare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





Nr crt	Activitatea/instalația generatoare	Poluanți emiși în aer	Evacuare în aer	Tipul de emisie
	porcilor	odorizante	hale	dirijate
2.	Bazinele și batalul de stocare dejeții	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , substanțe odorizante	La început se degajă o cantitate de NH <sub>3</sub> de la stratul de suprafață, dar apoi se blochează evaporarea prin întărirea suprafeței.	Emisii din surse de suprafață, nedirijate
3.	Incineratorul de cadavre	CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , HCl, NO <sub>2</sub> , pulberi	Coșul de fum are dimensiunile D x H = 0,4 x 4 m	Emisii din surse punctiforme dirijate
4.	Centralele termice	CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , pulberi	Sistem turbo	Emisii din surse punctiforme dirijate
5.	Uscător cereale	CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , pulberi	Coș de fum H=2,5m	Emisii din sursă punctiformă dirijată
6.	Stația mobilă de carburant	COV	Sistemul de aerisire rezervor prevăzut cu opritor de flăcări	Emisii dirijate la încărcare rezervor și fugitive la alimentare mașini și utilaje
7.	Circulația mijloacelor de transport	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , hidrocarburi aromatice, suspensii și mirosuri la transportul dejețiilor	Prin sistemul de eșapare gaze arse al mijloacelor de transport	Emisii fugitive din surse mobile
8.	Sistemul de preparare a hranei, moara de cereale	pulberi	Sistemul de exhaustare prevăzut cu sistem de reducere a emisiilor de praf	Emisii în hală

### 9.1.2. Emisii și măsuri pentru reducerea poluării



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

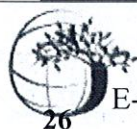
E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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



Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Halele de creștere porci	animale, hrana animalelor, apă	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , substanțe odorizante	Sistem computerizat de reglare al microclimatului halelor, ventilatoare cu turație reglabilă	Ventilatoarele de acoperiș ale sistemului de aerisire a halelor: Hala 1 : 9 buc Hala 2: 5 buc Hala 3: 8 buc Hala 4: 16 buc Hala 5: 17 buc Hala 9: 2 buc
Centralele termice	Gaz metan	CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , pulberi	Verificarea periodică a eficienței arderii și a emisiilor	Coșurile centralelor termice (la filtrul sanitar, la bucătăria furajeră și la hala maternitate) D x H = 0,15 x 4 m
Uscător cereale	Gaz metan	CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , pulberi	Verificarea periodică a eficienței arderii și a emisiilor	Coș de fum H=2,5m
Incineratorul de cadavre	Motorină, cadavre de animale	CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , HCl, NO <sub>2</sub> , pulberi	Camera de post-combustie are loc arderea completa a compusilor organici volatili la o temperatura de minim 850°C, asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minim 2 secunde pe întreaga durată a ciclului de ardere.	Coșul de fum cu dimensiunile D x H = 0,4 x 4 m
Moară cereale	Cereale, energie electrică	Pulberi	Ciclone de liniștire, filtru praf	În hală, după trecerea prin sistemul de reținere a pulberilor
Stația mobilă de alimentare internă cu carburanți	Motorină	Motorină	Măsurile de bună gospodărire pentru reducerea emisiilor fugitive	Conducta de aerisire rezervor
Depozitare dejecții	Dejecții lichide	NH <sub>3</sub> , substanțe odorizante	Crustă naturală care reduce emisiile oricărui gaz	Emisii de suprafață -Bazin de stocare dejecții V <sub>2</sub> =2700mc -Batal de capacitate 4000mc
Circulația mijloacelor de transport	Combustibili	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , hidrocarburi aromatice, suspensii și mirosuri la transportul	Se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la	Emisii fugitive



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

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





Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
		dejecțiilor	termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.	

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 împănștiere 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 dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat) pentru prevenirea împănștierii mirosului la distanțe mari de amplasament.

## 9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 4 din 10.01.2019, emisă de Administrația Națională « Apele Române » - Administrația Bazinală de Apă Mureș.

### 9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere provenite de la filtru sanitar, vestiare, grupuri sanitare angajați
- ape uzate de la anexa de necropsie
- ape pluviale convențional curate
- apele pluviale de pe drumuri de acces și parcări
- ape tehnologice, rezultate în urma igienizării halelor de producție.

Apele uzate fecaloid – menajere rezultate de la filtrul sanitar și cantină sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate într-un bazin betonat vidanjabil, având  $V = 3$  mc.

Apele uzate fecaloid – menajere rezultate din cadrul clădirii în care este montată instalația automatizată de preparare furaje sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate într – un bazin betonat vidanjabil, având  $V = 21$  mc.

Bazinele sunt vidanjate periodic prin grija beneficiarului, prin comandă către o firmă autorizată de a efectua astfel de servicii. Descărcarea vidanjei se va face obligatoriu într-o stație de epurare.

Apele pluviale sunt colectate într-un sistem de colectare a apelor pluviale prin intermediul unor rigole deschise și evacuate în emisarii din zonă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





## Ape uzate fecaloid-menajere

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			Mediu anual (mii mc)
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate fecaloid - menajere	Bazine betonate vidanjabile	2,2	2	0,2	0,730

### 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;
- 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;
- vechiul batal de stocare a dejecțiilor (situat în afara perimetrului instalației IPPC).

#### 9.3.2. Prevenirea poluării solului:

- la sistemul de canalizare ape uzate menajere și tehnologice, se va verifica etanșeitățile periodice, 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 Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul comun al M.M.G.A. nr.1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, cu modificările și completările ulterioare. 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)
Coșurile centralelor termice	Sistem turbo	NO <sub>x</sub>	350



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

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





	D = 0,1m H ≈ 4m	CO	100
		SO <sub>2</sub>	35
		pulberi	5
Uscător cereale	Coș de fum H=2,5m	NO <sub>x</sub>	350
		CO	100
		SO <sub>2</sub>	35
		pulberi	5
Incinerator	Coșul de fum cu dimensiunile D x H = 0,4 x 4 m	pulberi	50
		NO <sub>x</sub>	450
		CO	170
		SO <sub>x</sub>	1700

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 H<sub>2</sub>S în hale.

Conform **BAT 13**. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la 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 înnoirat), 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.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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



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

### 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. 4 din 10.01.2019, valabilitate 10.01.2022, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Mureș.

**10.2.1. Limite admisibile:** Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid – menajere vidanjate 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 freactice.

**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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

30

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





- 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.

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;
- funcționarea morilor pentru prepararea furajelor.

**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 halelor 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 halelor.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

### 11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Tipul și codul deșeurii	Cantitatea estimată / an	Mod de stocare	Valorificare	Eliminare
Dejecții animaliere	9760 mc	Bazin metalic de 2700 mc și lagună de 4000	Se utilizează ca fertilizant pe terenurile agricole	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



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



Tipul și codul deșeurii	Cantitatea estimată / an	Mod de stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06		mc		
Deșeuri de țesuturi animale 02 01 02	9,16 tone	Depozit de cadavre amenajat conform cerințelor sanitare veterinare	-	În incineratorul propriu
Deșeuri menajere 20 03 01	3,6 tone	Container metalic	-	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract
Deșeuri rezultate din activitatea medicală 18 02 03	0,05 tone	Recipiente special stocate în incinta farmaciei veterinare	-	Eliminare prin societăți autorizate
Deșeuri sanitar veterinare - obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02) 18 02 01	0,02 tone	Recipient din plastic în incinta farmaciei veterinare	-	Eliminare prin societăți autorizate
Deșeuri sanitar veterinare - pentru prevenirea infecțiilor 18 02 02*	0,05 tone	Recipient din plastic în magazia de deșeuri periculoase	-	Eliminare prin societăți autorizate
Ambalaje care conțin reziduuri sau	0,05 tone	Recipient special în magazie	-	Eliminare prin societăți autorizate

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





Tipul și codul deșeurii	Cantitatea estimată / an	Mod de stocare	Valorificare	Eliminare
sunt contaminate cu substanțe periculoase - ambalaje de substanțe utilizate la dezinfectie, dezinsecție, deratizare, produse sanitar-veterinare, 15 01 10*				
Ambalaje material plastic 15 01 02	0,6 tone	În magazie	Valorificate prin societăți autorizate	-
Acumulatori uzați 16 06 01*	0,2 tone	În șopron utilaje agricole	Valorificate prin societăți autorizate	-
Uleiuri uzate 13 02 08*	0,03 tone	În butoaie metalice, în șopron utilaje agricole	Valorificate prin societăți autorizate	-
Anvelope uzate 16 01 03	0,3 tone	În șopron utilaje agricole	Valorificate prin societăți autorizate	-
Cenușă incinerator 19 01 12	0,2 tone	Stocată în containere	-	Eliminată prin societăți autorizate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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



## 11.2. DEȘEURI COLECTATE ȘI MOD DE GESTIONARE

Tipul și codul deșeurii	Cantitatea estimată t/lună	Mod de stocare	Valorificare	Eliminare
Drojdie de bere 02 07 99	400	Recipiente speciale	Hrana animalelor	-

### Notă:

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

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

11.3. Operatorul instalației are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.4. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 3 ani. Primul audit se va realiza în anul 2023.** Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

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

### 11.6. 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.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.8. SC PIG BAND SRL are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

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

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor

c). fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

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

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

11.12. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

#### **11.15. Deșuri periculoase**

- Producătorii/deținătorii de deșuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri 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 deșuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

#### **11.16. Evidența gestiunii deșeurilor**

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

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

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

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

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

#### **11.18. Gestionarea dejecțiilor animaliere**

Dejecțiile atât solide cât și lichide se scurg prin grătarele de beton sau material plastic în camerele de colctare de sub pardoselile halelor. Aceste spații de sub grătare se întind pe toată lungimea halelor, având adâncimi diferite, de 0,70 m la halele de îngrășare, respectiv 0,45 m la halele de purcei și scroafe în maternitate.

Golirea acestor spații se face de regulă, la sfârșitul perioadei, circa 3 luni, sau de câte ori este nevoie, prin deschiderea unei clapete și crearea unui vacuum ușor. Operația permite evacuarea mixturii de dejecții solide – lichide în conducta principală. Operațiunea se face manual, iar prin acel vacuum creat la început, aerosolii formați în timpul manevrei de evacuare sunt îndepărtați printr-o tubulatură exterioară.

- pentru halele nr. 1 și 4 (înseminare – gestație și îngrășare 1) C1=C4=1008 mc

- pentru halele nr. 2 și 3 (maternitate și tineret) C2=486 mc, C3=756 mc

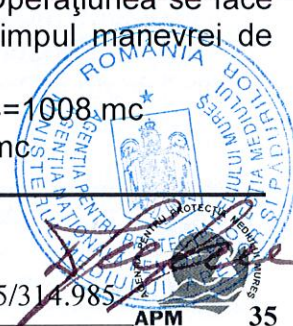
- pentru hala nr. 5 (îngrășare 2) C5=714 mc



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





Volumul total asigurat: 3972 mc.

Colectarea dejecțiilor se face în două bazine intermediare:  $V_1=112$  mc și  $V_3=201$  mc prevăzute cu o pompă tocător, cu rolul de a pompa dejecțiile în bazinele finale de stabilizare  $V_2$  și lagună.

Bazinul  $V_2=2700$  mc este construcție circulară, din inox, prevăzut cu două agitatoare.

Laguna de stocare are o capacitate de 4000 mc, fiind prevăzută cu:

- stație de pompare pentru alimentarea lagunei
- amestecător tip elice

Impermeabilizarea s-a realizat în felul următor:

- 1 strat textil (pe fundul batalului și taluze)
- 2 straturi geomembrană

Între cele două straturi este poziționat un sistem de control al etanșeității. Perimetral sunt dispuse la suprafață coloanele (tuburi) de control. Între cele două straturi este poziționat din 4 în 4 m tubulatură din PVC care are rol de aerisitor și totodată de control în cazul fisurării membranei de la suprafață și trecerea dejecțiilor de această barieră prin tuburile de control (care sunt legate la rețeaua de tubulatură) se va sesiza prezența fazei lichide în rețeaua de tuburi, ceea ce înseamnă deteriorarea unui strat de impermeabilizare. În cazul fisurării unui strat de impermeabilizare, se va sista alimentarea cu dejecții a batalului.

Cantitatea de dejecții rezultată este de 9760 mc/an.

Cantitatea de dejecții și apă de spălare este de 13.240 mc/an.

Capacitatea totală de stocare este de 6700 mc.

După perioada de stabilizare, totalitatea dejecțiilor sunt utilizate ca și fertilizant natural, fiind transportate pe terenurile agricole aflate în proprietatea beneficiarului sau se încheie contracte cu terți.

**11.18.1. 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

**11.18.2. 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” aprobat prin ordin comun al MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR nr. 1270/2005 modificat și completat de Ordin M.M.A.P. nr. 990/2015.
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform tab nr. 1 parte a Ord. 296/2005;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





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

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

11.20. 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.

**11.21. 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





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
- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





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

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

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

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

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

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

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





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
Coșul centralelor termice	NO <sub>x</sub>	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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





	SO <sub>2</sub>		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
			EN 14792: 2005 ISO 11564:1998 ISO 10849:1996
			EN 15058: 2004 ISO 12039: 2001
			EN 14791: 2005 ISO 7934: 1989 ISO 7935: 1992 ISO 11632:1998
	NO <sub>x</sub>		
	CO		
	SO <sub>x</sub>		
Uscător cereale	NO <sub>x</sub>	Anual /media orară	EN 14792: 2005 ISO 11564:1998 ISO 10849:1996
			EN 15058: 2004 ISO 12039: 2001
			SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284 – 1:2002/C91:2010 SR EN 13284-2:2005
	CO		
	pulberi		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





	SO <sub>2</sub>		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, O<sub>2</sub>, umiditate, parametrii specifici de proces).

13.2.3. Conform **BAT 25, începând cu data de 21.02.2021**, emisiile de amoniac în aer se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea bilanțului masic pe excreție și pe azotul total sau azotul amoniacal prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.2.4. Conform **BAT 27, începând cu data de 21.02.2021**, emisiile de pulberi generate se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.2.5. Conform **BAT 24, începând cu data de 21.02.2021**, 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, începând cu data de 21.02.2021**, se va monitoriza cu o frecvență anuală: consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră și ies inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant, consumul de furaje și generarea de dejecții animaliere.

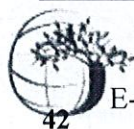
### 13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

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

Poluant	Punct de prelevare probă	Metoda de analiză	Frecvența monitorizării/analize, metode
Amoniac	- în zona halelor, 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 2021.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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





### 13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

#### Ape subterane

Pentru monitorizarea influenței pe care o are activitatea desfășurată pe platformă asupra calității apelor freatice există puțuri de control amplasate astfel:

- sursa subterană P1, considerat și puț de control;
- un puț amplasat lângă stația de pompare care deservește rezervorul de înmagazinare;
- un puț amplasat în zona magaziei, aval de bazinul de dejecții V<sub>3</sub>;
- foraj de control suplimentar amplasat aval de lagună – pe sensul de curgere al apei freatice;

Din puțurile de observație se vor efectua analize chimice pe probe de apă freatică pentru următorii indicatorii: pH, suspensii totale, CBO<sub>5</sub>, CCOCr, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, P<sub>total</sub>.

#### Frecvența de monitorizare:

- **anual**, din probe momentane.

Scopul acestor analize îl constituie determinarea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Înrautățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia ca activitatea are impact negativ asupra acesteia, urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.

#### Sol

Punctele de monitorizare a solului:

- Proba **Sp1** - la limita sudică a amplasamentului, zona puțului forat;
- Proba **Sp2** - intrare fermă, lângă cântar;
- Proba **Sp3** - capăt hale, limita nordică a amplasamentului.

Valori de referință conform Raportului de amplasament (raport de încercare nr. 6719 / 27.12.2018).

Indicatori	U.M.	Probe de sol		
		Sp1	Sp2	Sp4
Azotiți - NO <sub>2</sub>	mg/kg	1,98	0,97	0,558
Azotați - NO <sub>3</sub>	mg/kg	11,2	6,76	6,66
Fosfor	mg/kg	752,2	558	412,2
Azot total	mg/kg	2465,14	1186,2	872,2
Potasiu	% greut.	0,44	0,24	0,43

Frecvența de monitorizare: **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.

### 13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

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

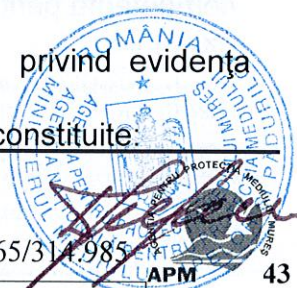
Se va ține evidența eliminării de deșeuri din fermă, în registre special constituite:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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



- 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 reapariției.

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





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 raportării or	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2021	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTR) Raportare electronică EPRTR în cadrul raportării IPPC – în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului; se include și în RAM	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform 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	Trim. I 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
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Mureș



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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

APM

45



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 afereant anului 2021	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se 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 2023	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 2023	APM Mureș
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2023	APM Mureș
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2022	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.

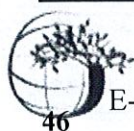
15.2. Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

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

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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





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 veterinare se vor respecta prevederile Ordinului ANSVA nr. 149/2004 cu modificările și completările ulterioare și nr. 62/2005, privind acțiunile sanitar veterinare obligatorii.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

Planul de închidere include următoarele:

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





- ecologizarea platformei

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

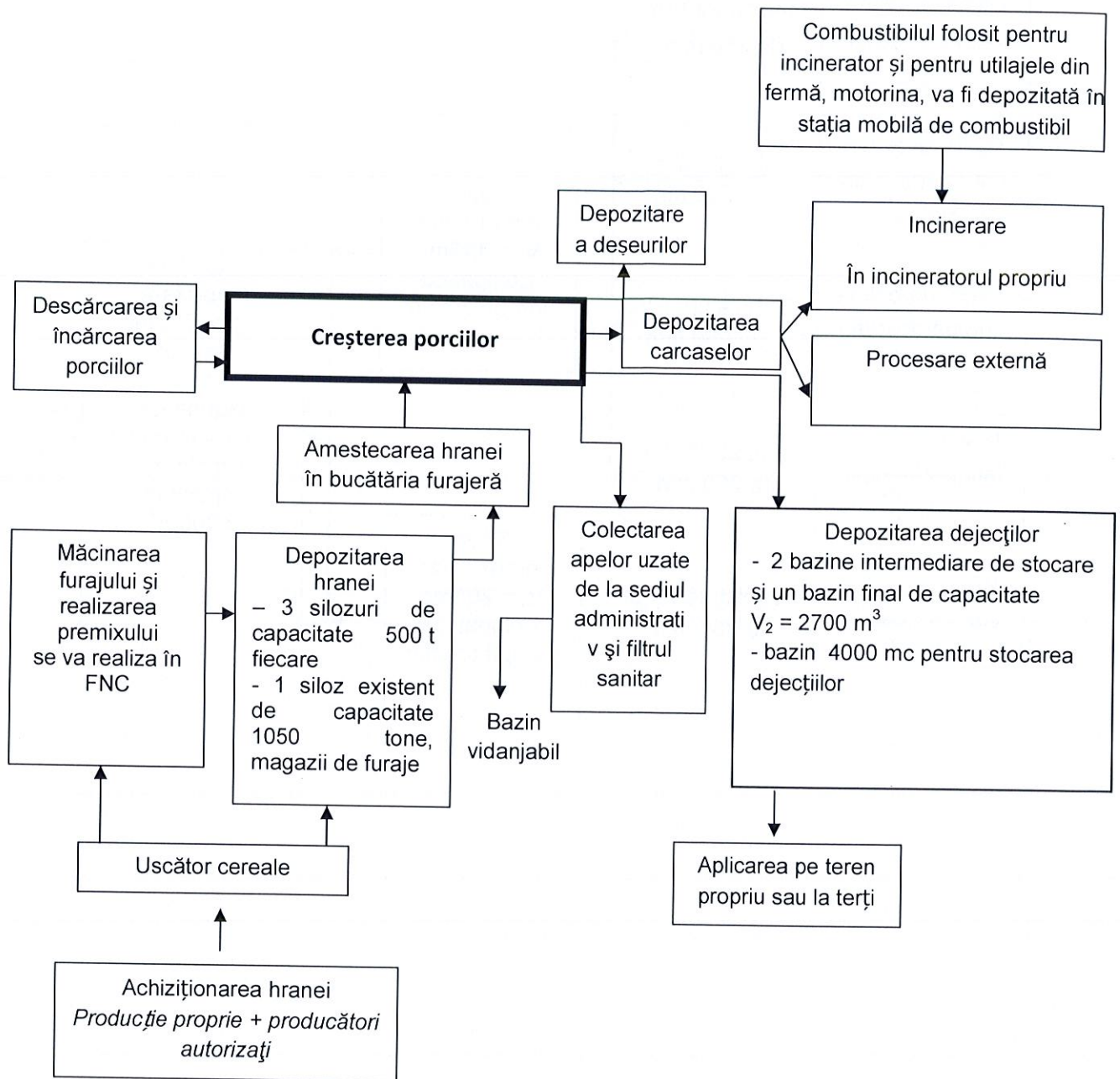
Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

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





## Anexa 1 - Diagramele elementelor principale ale instalației



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

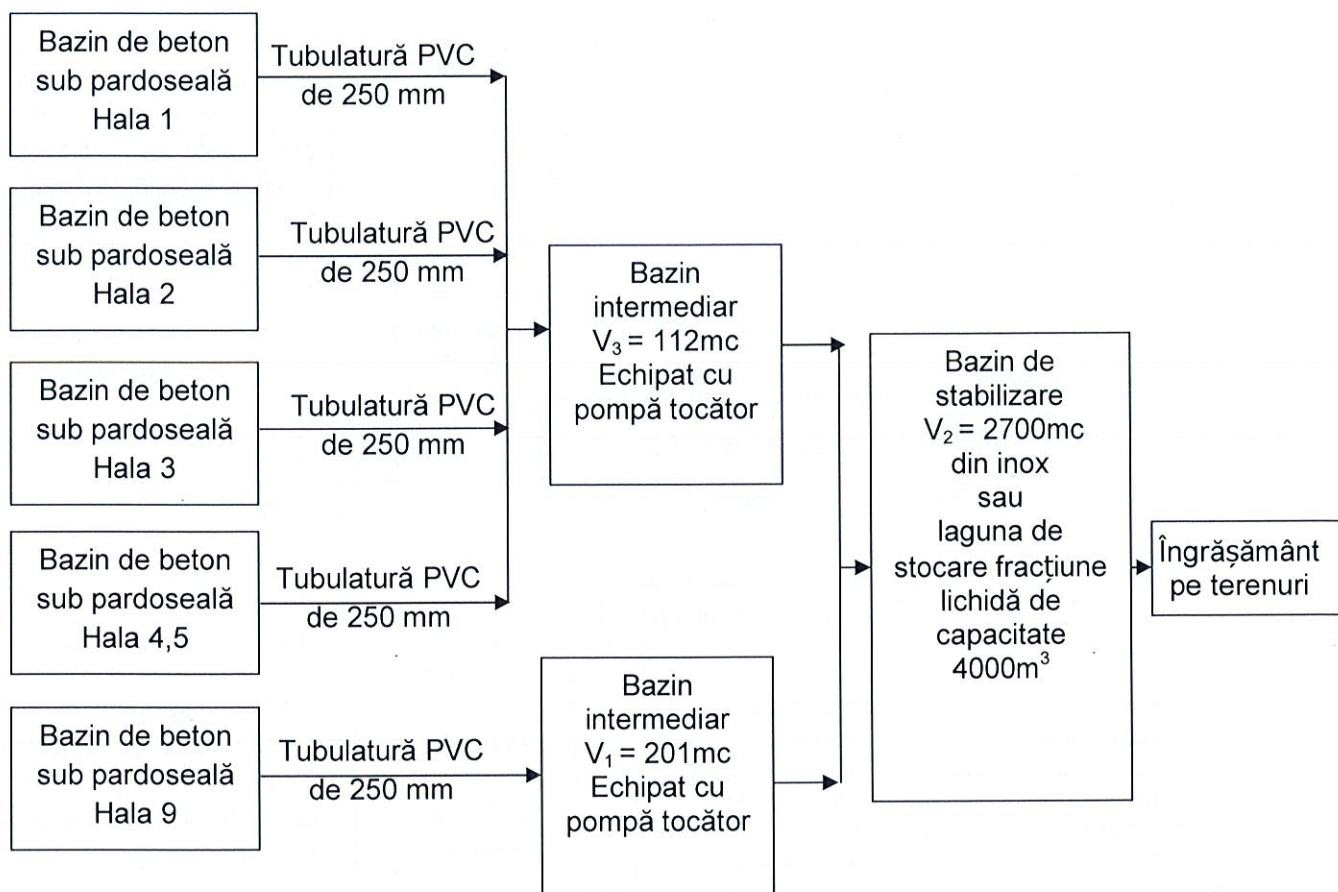
E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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





## Anexa 2 - Schema de colectare a dejecțiilor de la halele de producție



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.986





## DICȚIONAR DE TERMENI

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

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

APM

51



		<p>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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
--	--	---



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





## ABREVIERI

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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

APM

53



**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
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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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

