



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

Operator: S.C. AN FEED S.R.L.

Adresa: com. Corunca, sat Bozeni, str. Principală, nr. 60, jud. Mureș

Amplasamentul instalației: oraș Ungheni, Platforma Ungheni, nr. 1, jud. Mureș

Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

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

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

Cod CAEN Rev. 2 :

0147 – Creșterea păsărilor

1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă

4623 – Comerț cu ridicata al animalelor vii

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii:

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

Operator: S.C. AN FEED S.R.L.

Sediul social: com. Corunca, sat Bozeni, str. Principală, nr. 60, jud. Mureș

Locația activității: oraș Ungheni, Platforma Ungheni, nr. 1, jud. Mureș

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1878998

Cod unic de înregistrare: 15257194 din data de 04.03.2003

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J26/258/03.03.2003

Proprietar: S.C. AN FEED S.R.L.

Administrator: Antalffy Zoltan

Date de contact ale societății:

tel: 0265/331016

fax: 0265/331081

e-mail: anfeed@anfeed.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AN FEED S.R.L.** cu sediul social în com. Corunca, sat Bozeni, str. Principală, nr. 60, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 14997 din 23.12.2021.

– în baza analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a Autorizației integrate de mediu pentru – Hale creștere pui și fabrică de nutrețuri combinate, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

– în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică desfășurată electronic, în data de 25.02.2022;

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

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

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

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

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

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

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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

– Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

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



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



- Ordinului MS nr. 119/2014 modificat și completat cu Ordinul MS nr. 994/2018 privind aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile republicată cu modificările și completările ulterioare, rep.1, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



3

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

- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;

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

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

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR.

pentru: S.C. AN FEED S.R.L. cu sediul social în com. Corunca, sat Bozeni, str. Principală, nr. 60, jud. Mureș

Punct de lucru: oraș Ungheni, Platforma Ungheni, nr. 1, 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 OUG nr. 92/2021, ale

Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările



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

ulterioare, Hotărârii Guvernului nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

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

f) se utilizează eficient energia;

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

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

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

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

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

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

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

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

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.

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



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

autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

Denumirea instalației: Hale creștere pui și fabrică de nutrețuri combinate

Amplasament: oraș Ungheni, Platforma Ungheni, nr. 1, jud. Mureș – teren și construcții aflate în proprietatea beneficiarului și înscrise în CF 55560 și CF 55561 și asigurate prin Contract de închiriere nr. 137 din 27.07.2021 încheiat cu SC Transiltex SRL.

Reglementare anterioară: activitatea pe amplasament este reglementată prin Autorizația de Mediu nr. 218 din 07.08.2013, revizuită la data de 25.04.2016.

Datorită modificării substanțiale a capacității de creștere a păsărilor pe amplasamentul analizat, activitatea se încadrează în categoria activităților industriale pentru care este necesară obținerea Autorizației Integrate de Mediu, în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013.

Capacitatea instalației:

Activitate IED	Capacitate maximă a instalației IED			
	Hala C8	Hala C12	Hala C14	Hala C17
6.6.a Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitatea de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte	2 nivele Suprafața utilă/ nivel = 944 mp Suprafața utilă /hala = 1888 mp	2 nivele Suprafața utilă/ nivel = 945 mp Suprafața utilă /hala = 1890 mp	2 nivele Suprafața utilă/ nivel = 945 mp Suprafața utilă /hală = 1890 mp	1 nivel cu 5 compartimente Suprafața utilă / comp. = 192 mp Suprafața utilă/hală = 960 mp
	Categorie pui de rasă mixtă, până la 21 de zile	Categorie pui de carne până la 21 de zile	Categorie pui de carne până la 21 de zile	Categorie pui de curcă până la 21 de zile
	Capacitate de creștere = 2x37.760 pui/nivel = 75.520 pui/hală (densitatea de populare = 40 pui /mp)	Capacitate de creștere = 2x37.800 pui/nivel = 75.600 pui/hală (densitatea de populare = 40 pui /mp)	Capacitate de creștere = 2x37.800 pui/nivel = 75.600 pui/hală (densitatea de populare = 40 pui /mp)	Capacitate de creștere = 5x5760 pui/nivel = 28.800 pui/hală (densitatea de populare = 30 pui /mp)
	Categorie tineret înlocuire rase ușoare, până la 119 zile	Categorie tineret înlocuire rase ușoare, până la 119 zile	Categorie tineret înlocuire rase ușoare, până la 119 zile	



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

	Capacitate de creștere = 2x14.160 pui/nivel = 28.320 pui/hală (densitatea de populare = 15 pui /mp)	Capacitate de creștere = 2x14.175 pui/nivel = 28.350 pui/hală (densitatea de populare = 15 pui /mp)	Capacitate de creștere = 2x14.175 pui/nivel = 28.350 pui/hală (densitatea de populare = 15 pui /mp)	

Capacitate maximă de creștere pentru două categorii de pui

Pui găină și curcă, categoria de vârstă până la 21 de zile	Tineret de înlocuire rase ușoare, categoria de vârstă până la 119 zile
1 hală x75.520 +2 hale x75.600 = <u>226.720</u> locuri pui de găină;	1 hala x 28.320 + 2 hale x 28.350 = <u>85.020</u> locuri tineret de înlocuire
1 hala x 28.800 = <u>28.800</u> locuri pui de curcă;	

Ciclul de creștere /exploatare:

- 3 săptămâni pui de găină până la 21 zile/serie;
- 17 săptămâni tineret înlocuire rase ușoare, 119 de zile/serie;
- 3 săptămâni pui de curcă, 21 de zile/serie, populare numai în hala C17;

Regimul de funcționare:

- 24 ore/zi, 7 zile /săptămână; 365 zile/an pentru activitatea de creștere pui;
- numărul de personal hale pui = 16;

Activitate non-IED	Capacitate maximă de producție
Fabrica de nutrețuri combinate	conform capacităților celor două linii de producție FNC și regimului de funcționare : 12 to/h x (8-24 h) x 21-31 zile/lună), variază în intervalul: <u>2016 - 8928 to/lună</u>

Regimul de funcționare

- 8-24 ore/zi, 5-7 zile/săptămână pentru FNC;
- numărul de personal FNC = 25

Activități suport

- activități administrative și de întreținere;
- producerea agentului termic pentru încălzire spații și apă caldă;
- alimentarea cu apă, colectarea apelor uzate în bazine vidanjabile; vidanjarea și eliminarea acestora;
- managementul deșeurilor;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

Documentația înaintată de SC AN FEED SRL pentru Hale creștere pui și fabrică de nutrețuri combinate, situată în oraș Ungheni, Platforma Ungheni, nr. 1, jud. Mureș:

- Formular de solicitare, întocmit de SC AN FEED SRL înregistrat la APM Mureș cu nr. 14997 din 23.12.2021 pe format de hârtie și electronic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



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

- Raport de amplasament, întocmit de Baci Rodica Letiția, persoană fizică autorizată, poziția 779/18.06.2021 în Lista experților care elaborează studii de mediu, înregistrat la APM Mureș cu nr. 14997 din 23.12.2021, pe format de hârtie și electronic;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1878998 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș;
- Extrase de Carte Funciară nr. 55560 și nr. 55561 Ungheni emise de ANCPI – OCPI Mureș - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Târgu Mureș;
- Certificat constatator nr. 24166/26.08.2011 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș privind certificarea informațiilor referitoare la SC AN FEED SRL;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 22 din 21.01.2022 cu valabilitate până în 21.01.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Romane" – Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș;
- Notificare privind certificarea conformității, nr. 1898 din 03.02.2021, eliberată de Direcția de Sănătate Publică a Județului Mureș, pentru obiectivul Fermă de pui, fermă de curci, fabrică de nutrețuri combinate, titular SC AN FEED SRL;
- Autorizație sanitar- veterinară nr. 87/24.11.2021, eliberată de Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru siguranța alimentelor Direcția Sanitară Veterinară și pentru siguranța alimentelor Mureș;
- Autorizație sanitar-veterinară, nr. 752/13.12.2021, eliberată de Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru siguranța alimentelor Direcția Sanitară Veterinară și pentru siguranța alimentelor Mureș;
- Autorizație sanitar-veterinară, nr. 722/23.06.2021, eliberată de Autoritatea Sanitară Veterinară și pentru siguranța alimentelor Direcția Sanitară Veterinară și pentru siguranța alimentelor Mureș;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport și neutralizare deșeuri periculoase industriale, respectiv produse expirate, nr. 1536/20.01.2022, încheiat cu SC AKSD ROMANIA SRL Chirileu;
- Contract de prestări servicii de colectare și neutralizare deșeuri de origine animală, nr. 1382/01.05.2021, încheiat cu SC AKSD ROMANIA SRL Chirileu;
- Contract de prestări servicii, nr. 678/20.03.2014, încheiat cu Grădina Zoologică Târgu Mureș pentru preluare deșeuri de origine animală;
- Contract de servicii, nr. 6/23.09.2021, încheiat cu Orașul Miercurea Nirajului pentru servicii de colectare și transport a gunoiului de grajd și servicii de depozitare a gunoiului de grajd, în vederea transformării acestuia în compost;
- Contract de vânzare-cumpărare, nr. 303/12.12.2011, încheiat cu SC ORMATIN-MUR SRL Cristești;
- Contract de prestări servicii, nr. 12/18.02.2013, încheiat cu SC BELL& ENI SRL Târgu Mureș pentru curățirea și întreținerea decantoarelor;
- Contract de închiriere comercială, nr. 137/27.07.2021, încheiat cu SC TRANSILTEX SRL Ungheni;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbatere publică;
- Documente doveditoare privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Plan cu poziționarea instalației față de ariile naturale protejate;
- Raport de încercare nr. 2204838/1/11.03.2022, pentru imisii Frația PM 10, emis de SC WESSLING România SRL Târgu Mureș;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



- Raport de încercare nr. 2122642/1/29.10.2021 pentru emisii captate din procesul tehnologic, emis de SC WESSLING România SRL Târgu Mureș;
- **Rapoarte de încercare nr. 2119129/2119131/2119134 din 22.09.2021, pentru două profile de recoltare la 5 și 30 cm. efectuate de SC Wessling Romania SRL, Târgu Mureș,**

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. AN FEED S.R.L. pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat.

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, sistemul de management de mediu încorporează caracteristicile următoare:

- are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
- inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (operare, mentenanță, aprovizionare, monitorizări, etc.);
- asigură resursele necesare desfășurării activităților;

Pentru amplasamentul analizat, sunt aplicate următoarele tehnici:

- exista persoane desemnate cu atribuții și responsabilități, Responsabil privind Protecția Mediului/Responsabil privind gestiunea deșeurilor, conform cerințelor legale aplicabile în vigoare;
- se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura conștientizarea personalului pentru conformare cu AIM și alte obligații de conformare, conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului și prevenirii emisiilor accidentale, astfel încât întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aibă pregătirea necesară;
- stabilirea și menținerea mecanismelor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții, de asemenea și comunicare externă cu părțile interesate relevante (autorități, comunitate, furnizori externi, etc);
- menținerea informațiilor documentate care susțin sistemul de management de mediu;
- controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare;
- stabilirea modului de realizare a mentenanței pentru instalațiile și echipamentele relevante, înregistrări de întreținere și revizie;
- identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea, cu condiția implementării Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- monitorizare și măsurare emisii în aer, apă, sol, etc;
- investigarea neconformităților cu condițiile autorizate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea acțiunilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de operare sau pentru măsurile rezultate în urma rapoartelor de inspecție;
- realizarea auditurilor care vor fi stabilite prin autorizația integrată de mediu;
- evaluarea periodică a cerințelor legale aplicabile;

În conformitate cu BAT 2. Buna organizare în fermă - Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:

a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:

- a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);
- a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;
- a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);
- a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;
- a preveni contaminarea apelor;

b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor;

c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:

- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);
- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, indiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil);

d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:

- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;
- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;
- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);
- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice);

Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

În cadrul instalației analizate sunt aplicate următoarele tehnici:

a. Amplasamentul S.C. AN FEED S.R.L. se află în partea de est a UAT Ungheni, pe locul fostei fermei zootehnice, astfel încât transporturile de materii prime, auxiliare și dejecții animaliere să fie reduse la minim. Pentru activitatea de creștere a puilor au fost necesare doar lucrări de reabilitare a halelor existente, dotarea și popularea acestora.

Amplasamentul utilizat fiind pe locul fostei fermei zootehnice nu se modifică destinația stabilită prin documentațiile de urbanism aprobate anterior, distanțele față de receptorii sensibili (localitățile Ungheni și Leordeni) fiind menținute.

Vecinătățile pe o distanță de 1 km:

- Nord – autostrada A3 și râul Niraj la cca 150 m; nord-vest zona rezidențială Ungheni la cca. 600 m;
- Sud – DJ 151 D și teren agricol;
- Est - drum de acces în fermă; hale de folosință alte activități, zona locuințe Leordeni la cca. 750 m;
- Vest – nod rutier A3, zona locuințe Ungheni la cca 800 m;

Capacitatea potențială de dezvoltare pentru activitatea de creștere păsări trebuie menținută doar în zona de folosință zootehnică. Contaminarea apelor este prevenită conform amplasament.

b. Titularul de activitate asigură:

- structura de personal cu competențe adecvate în domeniu de creșterea păsărilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



- instruire periodică personal cu cerințele legale aplicabile domeniului și planificarea activităților;

- gestionarea dejecțiilor cu responsabilități până la predarea acestora conform Contract de prestări servicii de colectare, transport și depozitare;

- planificare situații de urgență și capacitate de răspuns;

- planificare mentenanță instalații tehnologice și echipamente, revizii și reparații efectuate prin furnizorii externi de servicii și personal propriu;

c. Prin Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, trebuie documentate acțiuni de intervenție și echipamente pentru gestionarea unui astfel de incident în cazul unor evenimente posibile (incendii, scăpări necontrolate de dejecții de pasăre, scurgeri de combustibil).

d. Planificare mentenanță instalații tehnologice și echipamente, revizii și reparații efectuate conform planificare, inspecții periodice, ex: revizii și reparații sisteme de furajare, adăpare, sisteme de ventilație, silozuri și echipamente de transport.

Activități realizate prin Programul de DDD și Programul de bisecuritate.

e. Stocare temporară în spațiu dotat cu lăzi frigorifice, până la eliminarea prin firme autorizate.

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

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

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

- responsabilități
- evidențele de întreținere
- registre de monitorizare



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

- rezultatele auditurilor
- rezultatele analizelor
- evidența privind sesizările și incidentele
- evidențe privind instruirile

5.2. Conștientizare și instruire

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

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

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

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

5.3. Responsabilități

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

12

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, cu modificările și completările ulterioare.

5.5. Notificarea autorităților

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

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

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

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

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

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

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an



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

- reluarea exploatareii oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea operatorului instalației
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor

5.5.4. În cazul în care titularul 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 titularului activității, 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 titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

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

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

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

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

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

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

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației
- **În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



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:

Nr. crt.	Denumirea	Periculozitate	Cantități utilizate	Mod de stocare/operare	Localizare
1	Pui de găină în vârsta de o zi	-	226720 locuri /serie pui de găina;	3 hale de creștere la sol, stadiu de creștere: -3 săptămâni , 21 de zile;	Hala C8, C12, C14
		-	85020 locuri /serie, tineret de înlocuire	3 hale de creștere la sol, stadiu de creștere: -17 săptămâni, 119 zile	
2	Pui de curcă în vârstă de o zi	-	28800 locuri/serie pui de curcă;	1 hala de creștere la sol, stadiu de creștere: -3 săptămâni, 21 de zile;	Hala C17
3	Paie tocate/ rumeguș pentru așternut	N	80-100 to/an	Depozitare în spațiu destinat pentru așternut	Hala depozit C10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

15

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

4	Furaje /hrană pentru păsări (porumb, grâu, șrot de soia și floarea soarelui, concentrate proteino-vitamino-mineral, carbonat de calciu)	N	800 to/an pentru pui de găina, până la 21 de zile; 100 to/an pentru pui de curcă, până la 21 de zile; 1100 to/an pentru tineret de înlocuire	Depozitarea materiilor prime însăcuite se face în depozitul de materii prime pe europaleti. Depozitarea premixurilor este realizată în depozitul de premixuri, separat de alte materii prime. Depozitarea cerealelor și a șroturilor furajere se face în depozite respectiv silozuri metalice special construite în acest scop. Aceste silozuri sunt prevazute cu sistem de aerisire și măsurare a temperaturii, în mai multe puncte.	silozuri de produse finite FNC și buncăre instalație de furajare hale de creștere pui
5	Medicamente, vaccinuri, vitamine, tratamente sanitar - veterinare	P	Conform Program de vaccinare	În ambalaje originale, stocare în condiții de securitate conform specificațiilor de siguranță. Construcție închisă sub controlul medicului veterinar.	Spațiu dotat cu frigider pentru vaccinuri și dulap pentru vitamine, tratamente, etc

Nr. crt.	Denumirea	Periculozitate	Cantitati utilizate	Mod de stocare/operare	Localizare
1	Porumb, grâu, șrot de soia și floarea soarelui, concentrate proteino-vitamino-mineral, carbonat de calciu și aditivi	N	Cereale 1000 to/luna Șroturi proteice 750 to/luna Alte materii prime 100 to/luna	Depozitarea materiilor prime însăcuite se face în depozitul de materii prime pe europaleti. Depozitarea premixurilor este realizată în depozitul de premixuri, separat de alte materii prime. Depozitarea cerealelor și a șroturilor furajere se face în depozite respectiv silozuri metalice special construite în acest scop. Aceste silozuri sunt prevazute cu sistem de aerisire și măsurare a temperaturii, în mai multe puncte.	FNC - silozuri, depozitare cereale, șroturi; 2 hale depozitare cereale;
2	Ambalaje pentru furaje (hârtie, carton, folie, paleți de lemn)	N	25 to/an	Depozit ambalaje	Hala C1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

16

Nr. crt.	Denumirea substantei periculoase/amestecului	Nr. CAS	Compozitie ⁽¹⁾	Periculozitate	Fraza de pericol/ Clasa de pericol/ Categoria de pericol in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ⁽¹⁾	Consumuri anuale (max)
1	OX-VIRIN	-	25 % Peroxid de hidrogen 5% Acid peracetic 8 % Acid acetic	P	H242 - Pericol de incendiu in caz de incalzire, Categoria H302 - Nociv in caz de inghitire, Categoria 4 H312 - Nociv in contact cu pielea, Categoria 4 H332 - Nociv in caz de inhalare, Categoria 4 H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, Categoria 1A H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii, Categoria 3 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 3	350 l/an
2	ECOCID S	-	~50% Pentapotasiu bis(peroximono sulfat) bis(sulfat) ≤15% Sodiu dodecylbenzens ulfonat ~9% Acid 2-hidroxitandioic ≤15% Acid sulfamic	P	H315 - Provoaca iritarea pielii, Categoria 2 H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor, Categoria 2 H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 3	5 kg/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

17

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

3	PEROXAN FORTE	-	10 < 25% Acid acetic 20 < 25% Peroxid de hidrogen 14 < 17% Acid peracetic	P H242 - Pericol de incendiu in caz de incalzire. Peroxid organic Tip F H290 - Poate fi corosiv pentru metale, Categoria 1 H302 - Nociv in caz de inghitire, Categoria 4 H312 - Nociv in contact cu pielea, Categoria 4 H332 - Nociv in caz de inhalare, Categoria 4 H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, Categoria 1A H318 - Provoaca leziuni oculare grave, Categoria 1 H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii, STOT SE 3, Categoria 3 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 1 EUH 071: Corosiv pentru caile respiratorii	50 l/an
4	DEZINFEX DCLR 337		13±2% Hipoclorit de sodiu 12±2% Hidroxid de sodiu	P H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, Categoria 1B H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic, Categoria 1	300 l/an
5	AciBis Liquid 5 FNC		50-70% Acid formic 10-15% Acid lactic 2-8% Acid propionic ≤2.5% Acid citric 0.5-1.5% Acid hexa-2,4-dienoic	P H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, Categoria 1A H318 – Provoaca leziuni oculare grave, Categoria 1 H302 - Nociv in caz de inghitire, Categoria 4 H332 - Nociv in caz de inhalare, Categoria 4	10000 kg/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

18

6	ButiPearl		45-55% Butirat de calciu	P	<p>H315 - Provoaca iritarea pielii, Categoria 2</p> <p>H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor, Categoria 2</p> <p>H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii, STOT SE3, Categoria 3</p>	500 kg/an	
7	Sal Curb K2 Liquid		<p>30-40% Acid formic</p> <p>10-20% Format de amoniu</p> <p>10-20% Acid propionic</p> <p>5-10% Acid lactic</p>	P	<p>H302 - Nociv in caz de inghitire, Categoria 4</p> <p>H332 - Nociv in caz de inhalare, Categoria 4</p> <p>H315 - Provoaca iritarea pielii, Categoria 2</p> <p>H318 - Provoaca leziuni oculare grave, Categoria 1</p> <p>H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii, STOT SE3, Categoria 3</p>	2000 kg/an	
Alte materii auxiliare utilizate							
1	Motorina ⁽¹⁾	68334 -30-5	combustibili, diesel;	P	<p>H226 - Lichide inflamabile pericol prin aspirare, Categoria 3;</p> <p>H304 - Poate fi mortal in caz de ingestie si penetrare in cailor respiratorii, Categoria 1;</p> <p>H315 - Provoaca iritarea pielii, Categoria 2;</p> <p>H332 - Nociv in caz de inhalare, Categoria 4;</p> <p>H315 - Susceptibil de a provoca cancer, Categoria 2;</p> <p>H411 - Toxicitate cronica pentru mediul acvatic, Categoria 2;</p> <p>H373 - Poate cauza afectiuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata STOT SE2, Categoria 2</p>	7200 l/an	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

19

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

Notă:

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

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

6.6. Conform **BAT 3**. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacând 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 mai jos sau a unei combinații a acestora.

a) Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.

b) Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.

c) Adăugarea unei cantități de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine.

d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

Furajarea puilor se realizează în mod automatizat prin linii de furajare cu hranitori circulare. Sistemul de furajare este alimentat din buncar exterior de furaj, ce alimentează buncarele interioare, aferente liniilor de furajare. Pentru fiecare încălțare de creștere sunt prevăzute un anumit număr de linii de furajare și de hranitori, funcție de nevoia de hranire și de numărul de pui/încălțare.

Balanța adecvată și supliment optim de aminoacizi digestibili. Adăugarea de aminoacizi pentru a face diete suplimentare cu conținut scăzut de proteine pentru pasări are ca principiu hrănirea păsărilor cu nivele corespunzătoare de aminoacizi esențiali pentru o performanță optimă în timp ce se face limitarea excesului de proteină ingerată. Formularea hranei cu conținut scăzut de proteină necesită reducerea hranei bogate în proteină (ca soia) în timp ce se echilibrează alimentația cu aminoacizi.

Azotul total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 0,2-0,6, iar fosforul total excretat asociat BAT (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) va fi cuprins între 0,05-0,25- pentru pui de carne.

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

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

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

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

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



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

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

- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime și materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele cu date de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

6.8. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite

Nr. crt.	Denumirea substantei periculoase/ amestecului	Nr. CAS	Compozitie ⁽¹⁾	Periculozitate	Fraza de pericol/ Clasa de pericol/ Categoria de pericol <i>in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 ⁽¹⁾</i>	Consumuri anuale (max)
1	OX-VIRIN	-	25 % Peroxid de hidrogen 5% Acid peracetic 8 % Acid acetic	P	H242 - Pericol de incendiu in caz de incalzire, Categoria H302 - Nociv in caz de inghitire, Categoria 4 H312 - Nociv in contact cu pielea, Categoria 4 H332 - Nociv in caz de inhalare, Categoria 4 H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, Categoria 1A H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii, Categoria 3 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 3	350 l/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

21

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

2	ECOCID S	-	<p>~50% Pentapotasiu bis(peroximono sulfat) bis(sulfat)</p> <p>≤15% Sodiu dodecylbenzens ulfonat</p> <p>~9% Acid 2-hidroxi-butandioic</p> <p>≤15% Acid sulfamic</p>	P	<p>H315 - Provoaca iritarea pielii, Categoria 2</p> <p>H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor, Categoria 2</p> <p>H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 3</p>	5 kg/an
3	PEROXAN FORTE	-	<p>10 < 25% Acid acetic</p> <p>20 < 25% Peroxid de hidrogen</p> <p>14 < 17% Acid peracetic</p>	P	<p>H242 - Pericol de incendiu in caz de incalzire. Peroxid organic Tip F</p> <p>H290 - Poate fi corosiv pentru metale, Categoria 1</p> <p>H302 - Nociv in caz de inghitire, Categoria 4</p> <p>H312 - Nociv in contact cu pielea, Categoria 4</p> <p>H332 - Nociv in caz de inhalare, Categoria 4</p> <p>H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, Categoria 1A</p> <p>H318 - Provoaca leziuni oculare grave, Categoria 1</p> <p>H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii, STOT SE 3, Categoria 3</p> <p>H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, Categoria 1</p> <p>EUH 071: Corosiv pentru caile respiratorii</p>	50 l/an
4	DEZINFEX DCLR 337	-	<p>13±2% Hipoclorit de sodiu</p> <p>12±2% Hidroxid de sodiu</p>	P	<p>H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor, Categoria 1B</p> <p>H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic, Categoria 1</p>	300 l/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

22

5	AcıBis Liquid 5 FNC		50-70% Acid formic 10-15% Acid lactic 2-8% Acid propionic ≤2.5% Acid citric 0.5-1.5% Acid hexa-2,4- dienoic	P	H314 - Provoaca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, Categoria 1A H318 – Provoaca leziuni oculare grave, Categoria 1 H302 - Nociv în caz de înghițire, Categoria 4 H332 - Nociv în caz de inhalare, Categoria 4	10000 kg/an
6	ButiPearl		45-55% Butirat de calciu	P	H315 - Provoaca iritarea pielii, Categoria 2 H319 - Provoaca o iritare gravă a ochilor, Categoria 2 H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii, STOT SE3, Categoria 3	500 kg/an
7	Sal Curb K2 Liquid		30-40% Acid formic 10-20% Format de amoniu 10-20% Acid propionic 5-10% Acid lactic	P	H302 - Nociv în caz de înghițire, Categoria 4 H332 - Nociv în caz de inhalare, Categoria 4 H315 - Provoaca iritarea pielii, Categoria 2 H318 – Provoaca leziuni oculare grave, Categoria 1 H335 - Poate provoca iritarea cailor respiratorii, STOT SE3, Categoria 3	2000 kg/an
Alte materii auxiliare utilizate						



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

23

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

1	Motorina ⁽¹⁾	68334 -30-5	combustibili, diesel;	P H226 - Lichide inflamabile pericol prin aspirare, Categoria 3; H304 - Poate fi mortal in caz de ingestie si penetrare in caile respiratorii, Categoria 1; H315 - Provoaca iritarea pielii, Categoria 2; H332 - Nociv in caz de inhalare, Categoria 4; H315 - Susceptibil de a provoca cancer, Categoria 2; H411 - Toxicitate cronica pentru mediul acvatic, Categoria 2; H373 - Poate cauza afectiuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata STOT SE2, Categoria 2	7200 l/an
---	-------------------------	----------------	--------------------------	---	-----------

Gestiunea substanțelor/preparatelor chimice periculoase:

- Respectarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase republicată, Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările și completările ulterioare.
- Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare.
- Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor / preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestionarea corespunzătoare a acestora.
- Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
 - depozitele vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu sol, apă, aer.
- Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Se vor folosi echipamente de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.
- Persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:
 - a) să respecte prevederile art. 24 din OUG nr. 195/2005 privind substanțele și preparatele periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
 - b) să țină evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate și să



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

24

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

furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

- c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatele chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatele chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APĂ

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 22 din 21.01.2022 cu valabilitatea până la data 21.01.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Ungheni, conform contractului nr. 03358/20.02.2013, încheiat între părți.

Pe amplasament mai există;

- puț săpat S₁ având D₁= 1 m, H₁= 4,5 m, care deservea fabrica de nutrețuri combinate și corpul administrativ și este poziționată lângă sediul administrativ- în conservare
- puț săpat S₂ având D₂= 1 m, H₂= 4,5 m- deservea ferma de pui și este poziționată la subsolul halei nr. 1 de creștere pui – în conservare

Utilizarea apei pe amplasament:

- igienico sanitar pentru personalul angajat

- Q zilnic maxim – 1,0 mc/z
- Q zilnic mediu – 0,6 mc/zi
- Q zilnic minim – 0,2 mc/zi

- tehnologic: - adăpat pui

- Q zilnic maxim – 13,0 mc/z
- Q zilnic mediu – 7,0 mc/zi
- Q zilnic minim – 1,0 mc/zi

- spălare hale

- Q zilnic maxim – 3,0 mc/z
- Q zilnic mediu – 1,0 mc/zi
- Q zilnic minim – 0,5 mc/zi



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

- producere de abur tehnologic

- Q zilnic maxim – 0,8 mc/z
- Q zilnic mediu – 0,5 mc/zi
- Q zilnic minim – 0,2 mc/zi

Volume totale de apă autorizate:

- Q zilnic maxim – 17,8 mc/z
- Q zilnic mediu – 9,1 mc/zi
- Q zilnic minim – 1,9 mc/zi

Volum total anual – 2,65 ÷ 0,25 mii mc

Instalații de captare: apa este captată din rețeaua de apă a orașului.

Instalații de tratare: nu există. Pe amplasament nu există rezervoare PSI

Instalații de distribuție și înmagazinare: nu există.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: nu există bazine de stocare apă în vederea stingerii incendiilor.

Gradul de recirculare internă a apei; nu există instalații de recirculare a apei

7.1.3. Modul de folosire a apei:

Necesar total de apă:

- Q zilnic maxim – 17,8 mc/zi
- Q zilnic mediu – 9,1 mc/zi
- Q zilnic minim – 1,9 mc/zi

Cerința totală de apă:

- Q zilnic maxim – 17,8 mc/zi
- Q zilnic mediu – 9,1 mc/zi
- Q zilnic minim – 1,9 mc/zi

7.1.4. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei, conform BAT 5:

- Volumul total de apă utilizată în scop tehnologic și igienico-sanitar este contorizată, conform cerințelor prevăzute și în Contractul de furnizare;
- Sistemul de adăpare pentru pui este format din instalație de adăpare automată, prevăzută cu regulatoare pentru reglarea presiunii în funcție de vârsta puilor, apometru și dozator de medicamente.
- Sistemul de filtrare ridică fiabilitatea sistemului de adăpare, iar sistemul automat de dozare a medicamentelor în apă reduce consumul acestora. Posibilitatea de a schimba presiunea cu ajutorul regulatorului, în raport cu vârsta păsărilor, presiune care crește odată cu vârsta acestora, conduce la o adaptare corectă.
- Verificarea permanentă a sistemului de alimentare cu apă, detectarea și remedierea imediată a scurgerilor.
- Consumul de apă în fermă în comparație cu limitele recomandate de BREF 2017, conform tabel:

Sursa	Performanța pe amplasament, conform consumuri de apă estimate, l/cap/serie*	Valori recomandate, BREF IRPP 2017, tabel 3.11 și 3.12**
Apă /pui de găină până la 21 de zile	1,1 l/cap/serie	4,5 -11 l/cap/serie
Apă/pui de curcă până la 21 de zile	1,1 - 1,5 l/cap/serie	45-100 l/cap/serie
Apă pentru spălare hale creștere pui de găină	0,005 mc/mp	0,005 – 0,008 mc/mp
Apă pentru spălare hale creștere pui de curcă	0,009 mc/mp	0,009-0,01 mc/mp

*valorile exacte pentru performanța activității vor rezulta începând cu anul 2022 conform



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

consumuri anuale înregistrate în acord cu capacitatea de creștere utilizată pentru pui de găină și pui de curcă;
 **valorile recomandate BREF IRPP 2017 nu sunt recomandate explicit pentru categoria de creștere până la 21 de zile;

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

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

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

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza Mod de stocare	Cantitati/ consumuri	Furnizor
Energie electrică	- funcționare utilaje FNC; - distribuție hrană; - ventilație hale; - iluminat hale; - iluminat exterior;	530,4 MWh/an	Alimentarea se realizează prin contract de furnizare energie electrică încheiat cu E.ON Energie România SA din rețeaua existentă în zonă.
Gaz natural	- Uscător de cereale - Cazan de abur de joasă presiune - Încălzitori radianți pentru încălzire hale creștere pui de găină/curcă - 7 CT	420.000 mc/an	Alimentarea se realizează prin contract de furnizare energie electrică încheiat cu E.ON Energie România SA din rețeaua existentă în zonă.
Butelii propan	- Stivuitoare Rastel pentru butelii, condiții manipulare și stocare conform Fișă cu date de securitate.	15 buc/lună	De la stațiile de distribuție conform documente contractuale.
Motorină	- autoutilitară, încărcător multifuncțional, tractor; - grup electrogen pentru situație de avarie; Rezervor mobil de stocare tip DT Easy 600, de capacitate 621 l, cu dotările aferente de siguranță și protecție.	600 l/luna	De la stațiile de distribuție conform documente contractuale.

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

Denumire	Performanța fermei, conform consum de energie electrică, pentru halele de creștere păsări
Energie electrică	25200 kwh/an
Consum estimat în ferma kwh/ cap de pasăre	0, 2 - 0,3 kwh/cap de pasăre*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

27

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

Consumul recomandat de documentul de referință BREF IRPP 2017, tabel 3.22 pentru pui = 0,45 kwh/cap de pasăre **

*valorile exacte pentru performanța activității vor rezulta începând cu anul 2022 conform consumuri anuale înregistrate în acord cu capacitatea de creștere care va fi utilizată pentru pui de găină și pui de curcă;

**valorile recomandate BREF IRPP 2017 nu sunt recomandate explicit pentru categoria de creștere până la 21 de zile;

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

BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos

- a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.
- b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.
- c. Izolarea pereților, a podelelor și/ sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.
- d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.
- e. Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme:
 1. aer-aer;
 2. aer-apă;
 3. aer-sol.
- f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.
- g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).
- h. Utilizarea ventilației naturale.

Situația în instalație

Sistemul de ventilație este adaptat la sezonul cald și rece și este comandat și optimizat prin calculatorul de climatizare, halele fiind dotate cu senzor de umiditate și temperatură. Iluminatul este asigurat în mod artificial cu corpuri de iluminat ce asigură iluminatul în funcție de vârstă.

Încălzirea se realizează cu încălzitori radianți model Megasun 12, pe gaz natural, asigurând temperatura adecvată în funcție de vârsta puilor.

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 **S.C. AN FEED S.R.L.** se află în partea de est a UAT Ungheni, în zona de unități industriale și comerciale conform CLC 2006 a localității Ungheni, județul Mureș, pe locul fostei ferme zootehnice, la o distanță de aproximativ 600 de metri est de zona rezidențială, în partea de nord a amplasamentului este situat râul Niraj la o distanță de aproximativ 150 m.

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	24°28' 13" E	X: 459339
Latitudine	46°28' 40" N	Y: 553234

Vecinătățile obiectivului sunt:

- Nord – autostrada A3 și râul Niraj la cca 150 m;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

28

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

- Sud – DJ 151 D și teren agricol;
- Est – drum de acces în fermă; hale de folosință alte activități;
- Vest – nod rutier A3;

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Ferma este amplasată în afara ariilor de protecție avifaunistică și a siturilor de interes comunitar, cât și în afara zonelor protejate declarate la nivel național, cele mai apropiate sunt:

- ROSCI0367 Râul Mureș între Morești și Ogra la distanță de 3550 m sud-est;
- ROSPA0028 Dealurile Târnavelor - Valea Nirajului la distanță de 4100 m nord-vest;
- ROSCI0019 Călimani – Gurghiu – la cca 9,5 km

Extras CF/ Contract de închiriere	Suprafața (mp)	Construcții	Proprietar
55560	6497	C1(55560) – Fabrica nutrețuri combinate/depozit Nr. niveluri 2; Suprafața construită la sol: 1052 mp, Suprafața construită desfășurată: 2104 mp, în regim de înălțime P+1 constând din: la parter: hală, 1 vestiar interior, 1 vestiar exterior și etaj – hală	SC AN FEED SRL
		C8 (55560) - Hală creștere păsări Nr. niveluri: 2, Suprafața construită la sol: 1052 mp, Suprafața construită desfășurată: 2104mp	
		C2 (55560) – birouri Nr. niveluri 2; Suprafața construită la sol: 114 mp, Suprafața construită desfășurată: 228 mp, în regim de înălțime P+1, constând în: la parter: 4 birouri, 2 grupuri sanitare, 1 spațiu tehnic, 1 birou vânzări, 1 hol+scară, 1 cameră portar; la etaj – 2 birouri, 1 grup sanitar, 1 sală de mese, 1 cameră IT, 1 cameră protocol, 1 arhivă, 1 hol, 1 scară	
		C3 (55560) - cântar auto Nr. niveluri: 1, Suprafața construită la sol: 64 mp, Suprafața construită desfășurată 64 mp	
		C4 (55560) -siloz Nr. niveluri: 1, Suprafața construită la sol: 57 mp, Suprafața construită desfășurată: 57 mp	
		C5 (55560) -siloz Nr. niveluri: 1, Suprafața construită la sol: 57 mp, Suprafața construită desfășurată: 57 mp	
		C6 (55560) -siloz Nr. niveluri: 1, Suprafața construită la sol: 22 mp, Suprafața construită desfășurată: 22 mp	
		C7 (55560) -siloz Nr. niveluri: 1, Suprafața construită la sol: 22 mp, Suprafața construită desfășurată: 22 mp	
55561	301	C2 (55561) - Siloz metalic Nr. niveluri: 1, Suprafața construită la sol: 154 mp, Suprafața construită desfășurată: 154 mp, Siloz metalic cu pereți din metal pe fundație din beton, acoperit cu tablă, în regim P compusă din: parter	SC AN FEED SRL
Contract de închiriere nr. 137 din 27.07.2021	17232	C8 (54706) – magazin desfacere + magazie Nr. niveluri: 1, Suprafața construită la sol: 228 mp, Suprafața construită desfășurată: 228 mp,	SC TRANSILTEX SRL
		C 5 +C7 (54706) – magazin desfacere + magazie	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

29

(extrase CF 54706, 1230;1231; 1232)	Nr. niveluri: 1, Suprafața construită la sol: 283 mp + 86 mp, Suprafața construită desfășurată: 283 mp + 86 mp
	C10 (54706) – Depozit produs finit Nr. niveluri: 2, Suprafața construită la sol: 1052 mp, Suprafața construită desfășurată: 2104 mp
	C12 (54706) – Hala creștere păsări Nr. niveluri: 2, Suprafața construită la sol: 1058 mp, Suprafața construită desfășurată: 2116 mp
	C14 (54706) – Hala creștere păsări Nr. niveluri: 2, Suprafața construită la sol: 1055 mp, Suprafața construită desfășurată: 2110 mp
	C15 (1230) - depozit cereale Sc=1251 mp
	C16 (1231)- depozit cereale Sc=1260 mp
	C17 (1232)- Hala de creștere păsări Sc=1230 mp
Total suprafață utilizată= 6798+17232 mp din care suprafață construită la sol = 2594+7503 mp	

Bilanțul construcțiilor pe amplasament:

Construcții	Suprafața construită la sol
Fabrica de nutrețuri combinate (activitate non- IED)	
Clădire producție – Hala C1 Parter: filtru sanitar cu vestiar; grup sanitar; vestiar haine interne lucru; sală de producție; ambalare; depozitare; Etaj: depozit premixuri; depozit ambalaje; camera comandă; spațiu contraprobe; atelier mecanic; spațiu pentru 1 cazan abur de joasă presiune și 1 centrală termică cu tiraj forțat; grup electrogen; Uscător de cereale;	1052 mp/nivel
Silozuri exterioare pentru depozitare cereale; Silozuri exterioare pentru depozitare șroturi/subproduse; Silozuri exterioare (de zi) pentru depozitare intermediară; Silozuri pentru depozitare produse finite;	312 mp
Cântar auto	64 mp
Hala depozit produs finit – C10	1052 mp/nivel
Hala depozit cereale – C15	1251 mp
Hala depozit cereale – C16	1260 mp
Hale creștere păsări (activitate IED)	
Hala C8, prevăzută cu dezinfectoare pietonale și: - spațiu pentru lăzi murdare; - spațiu spălare, dezinfectare și depozitare lăzi curate; - spațiu stocare temporară cadavre de păsări; - spațiu centrală termică cu tiraj forțat;	1052 mp/nivel
Hala C12 prevăzută cu dezinfectoare pietonale	1058mp/nivel
Hala C14 prevăzută cu filtru sanitar, spațiu 1 centrală termică cu tiraj forțat și dezinfectoare pietonale	1055 mp/nivel
Hala C17 prevăzută cu dezinfectoare pietonale	1230 mp
Alte dotari	



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

Cladire administrativă Parter: 4 birouri, 2 grupuri sanitare, 1 spațiu tehnic, 1 birou vânzări, 1 hol + scară, 1 cameră portar; Etaj: 2 birouri, 1 grup sanitar, 1 sală de mese, 1 cameră IT, 1 cameră protocol, 1 arhivă, 1 hol, 1 scară, 1 centrală termică cu tiraj forțat	228 mp
Magazin de desfășurare furaje/utilaje agricole și depozit cu spații pentru 3 centrale termice cu tiraj forțat	597 mp
Rețea de distribuție apă și canalizare cu bazine ape uzate menajere și ape uzate de spălare de la halele de creștere pui;	
Filtru rutier acces	
Spațiu depozitare paie pentru așternut în Hala C10	

8.2. Descrierea principalelor activități

Fazele tehnologice	Descriere proces	Capacitate totală
Pregătirea hălelor	<p>În vederea populării hălelor se realizează evacuarea așternutului epuizat și a dejecțiilor, cu preluare directă conform contract de prestări servicii pentru folosire ca fertilizant pe terenuri agricole în administrarea furnizorului extern de servicii. Urmează curățarea mecanizată a halei, igienizarea cu soluții de dezinfectare și apoi spălarea cu apă.</p> <p>Pentru curățare – igienizare se realizează fazele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se ridică liniile de hrănire și fronturile de adăpare; - așternutul de paie cu dejecții de pasăre se dezinfectează prin stropire cu dezinfectant, apoi se adună prin raclare, se evacuează direct în mijloacele de transport pentru predare către furnizorul de servicii în vederea utilizării ca fertilizant pe terenuri agricole; - hala se degresează cu soluție de detergent și apoi se spală cu apă sub presiune prin intermediul instalației de spălare tip Kaecher; - dacă este cazul pentru compartimentul gol se fac lucrări de reparații și apoi se face din nou dezinfecție; - se introduce așternutul curat, se face dezinfecția în hala cu așternut, închisă ermetic; - după 24 de ore se începe ventilarea spațiului; 	<p>Pui găină și curcă, categoria de vârstă până la 21 de zile</p> <p>1 hala x75.520 +2 hale x75.600 = 226.720 locuri/serie pui de găină;</p> <p>6 serii /an x21 zile/serie; 5 viduri sanitare/an x 7 zile; rata mortalității 4-5%;</p> <p>1 hală x 28.800 = 28.800 locuri/serie pui de curcă;</p> <p>6 serii /an x 21 zile/serie 5 viduri sanitare/an x 7 zile; rata mortalității 4-5%</p> <p><i>sau</i></p> <p>Tineret de înlocuire rase ușoare, categoria de vârstă până la 119 zile</p> <p>1 hală x 28.320 + 2 hale x 28.350 = 85.020 locuri/serie tineret înlocuire</p> <p>2 serii /an x 119 zile/serie; 2 viduri sanitare/an x21 zile; rata mortalității 4-5 %</p>
Popularea hălelor	Halele sunt populate după perioada de vid sanitar cu pui de găină (rasă mixtă sau de carne) și pui de curcă de 1 zi, achiziționați de la furnizori externi. Puii sunt transportați în lăzi de plastic, ce mai apoi intră în procesul de curățare, cu mașini proprii care asigură condiții corespunzătoare de microclimat pe timpul transportului. După introducerea în hală a puilor se pun în funcțiune sistemul de furajare și adăpare. Temperatura în hală este reglată în funcție de vârsta puilor.	800-900 to furaj /an pentru categoria pui găină și curcă, până la 21 de zile;
Hrănirea	Se utilizează nutreț combinat produs în FNC- ul propriu. Furajarea puilor se realizează în mod automatizat prin linii de furajare cu hrănitore circulare. Sistemul de furajare este alimentat din buncăr exterior de furaj, ce alimentează buncărele interioare, aferente liniilor de furajare. Pentru fiecare incintă de creștere sunt	1100 to furaj /an pentru categoria tineret de înlocuire rase ușoare, categoria de vârstă până la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

31

	prevăzute un anumit număr de linii de furajare și de hrănituri, funcție de nevoia de hrănire și de numărul de pui/incintă. Se aplică tehnica de furajare, respectiv cantitate și compoziție a furajului conform rețete pe faze de creștere și în funcție de greutatea corporală.	119 zile
Adăparea	Adăparea se realizează prin linii de adăpare automate, cu picurători suspendate, cu reglatoare de presiune de linie, reglarea presiunii în funcție de vârsta păsărilor, sistem anticățărare păsări, apometru cu contacte electrice, dozator de medicamente.	
Asigurare microclimat	Sistemul de ventilație este adaptat la sezonul cald și rece și este comandat și optimizat prin calculatorul de climatizare, halele fiind dotate cu senzor de umiditate și temperatură. Iluminatul este asigurat în mod artificial cu corpuri de iluminat ce asigură iluminatul în funcție de vârstă. Încălzirea se realizează cu încălzitori radianți model Megasun 12, pe gaz natural, asigurând temperatura adecvată în funcție de vârsta puilor.	
Livrarea păsărilor	După numărul de zile corespunzător unui ciclu de creștere, se evacuează puii din hale, se încarcă în mijloace auto speciale pentru comercializare către terți.	
Așternutul	Asigurat permanent, grosime strat de 3 – 4 cm pe toată suprafața halei, din paie măcinate. Paiele sunt achiziționate de la diverși furnizori, depozitate în spațiu propriu.	80-100 to /an
Evacuare dejecții	Dejecțiile în stare uscată împreună cu așternutul sunt colectate la sfârșitul ciclului de producție manual și mecanizat, încărcate direct în mijloacele de transport asigurate de către furnizorul de servicii pentru preluarea dejecțiilor de pasăre conform contractului de prestări servicii. Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasament, acestea sunt depozitate pe platforma furnizorului de servicii situată în cadrul UAT Oraș Miercurea Nirajului cu respectarea condițiilor impuse prin Regulamentul de funcționare a platformei de depozitare gunoi de grajd aprobat prin Hotărârea CL nr. 25 din 25.03.2021.	400-500 to/an pentru categoria pui găină și curcă, până la 21 de zile; 600-700 to /an pentru categoria tineret de înlocuire rase ușoare, categoria de vârstă până la 119 zile
Eliminare cadavre	Cadavrele rezultate din ciclu de creștere sunt stocate temporar în spațiu dotat cu lăzi frigorifice până la preluare de către furnizor extern conform Contract de prestări servicii de colectare și neutralizare deșeuri de origine animală	conform rata mortalității pe cicluri de creștere
Asistență veterinară	Asigurată conform contract de asistență sanitară veterinară În baza programului de vaccinare, vaccinurile se administrează în principal prin sistemul de dozare apă de băut.	-
Dezinsecție și deratizare	Operațiunile din cadrul programului de DDD se realizează de către personal instruit, activități realizate conform Contract de prestări servicii.	-

Schemă flux tehnologic creștere pui



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

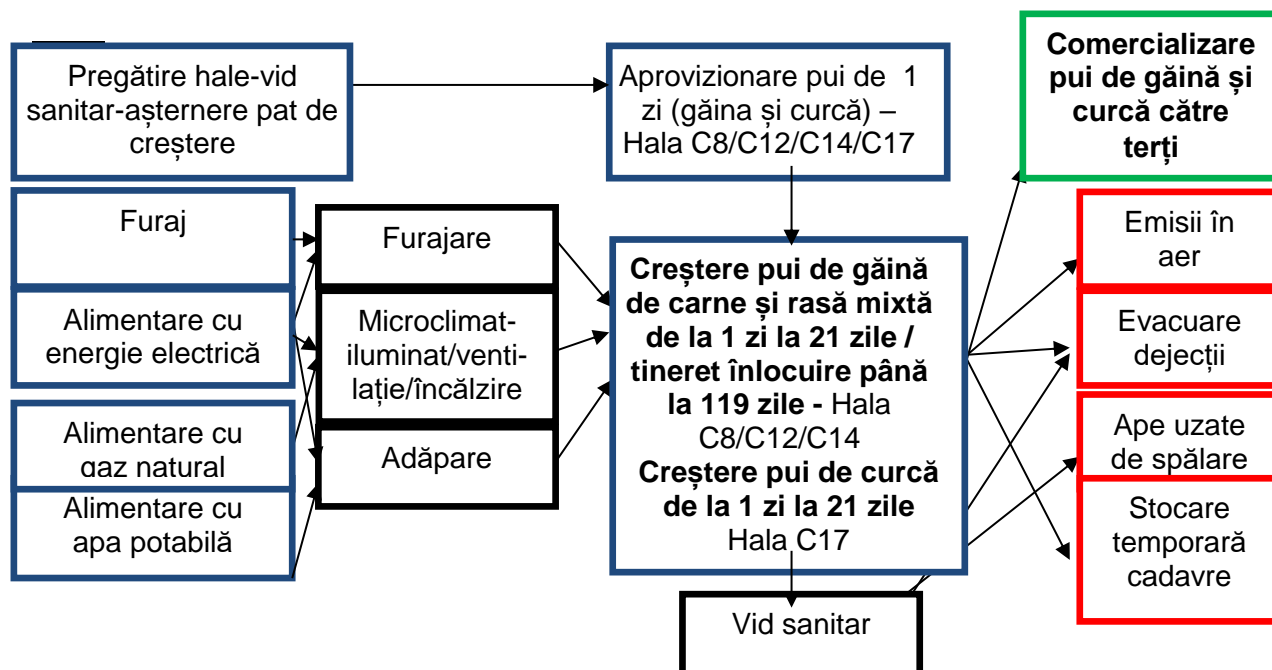
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

32

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



Fabrica de nutrețuri combinate		
Fazele tehnologice	Descriere proces	Capacitate totală
Preluarea materiilor prime	Materiile prime folosite sunt livrate sub formă înșăcuită și vrac, transportul acestora efectuându-se cu autocamioane speciale. Preluarea materiilor prime se face prin recepția cantitativă, prin cântărire pe platforma de cântărire de 60 to și calitativă prin determinări organoleptice. Preluarea efectivă a materiilor prime transportate vrac, se face prin cuva de preluare, pentru cereale și șroturi. Materiile prime recepționate sub forma înșăcuită se face pe platforma betonată cu motostivitor. Carbonatul de calciu poate fi achiziționat cu autocisterne și transport pe cale pneumatică direct în silozuri.	Cereale 1000 to/luna Șroturi proteice 750 to/lună Alte materii prime 100 to/luna
Transportul și condiționarea prin uscare	Cerealele și șroturile/ subprodusele sunt transportate de la cuva de preluare cereale și șroturi la silozurile de depozitare prin transportoare orizontale cu lanț, elevator cu cupe, respectiv șnecuri. Pentru cerealele care au nevoie de condiționare, acestea sunt trecute înainte de depozitare prin taror/ curățitor, respectiv uscător în funcție de necesitate. Curățirea/ separarea cerealelor se face cu un separator rotativ, tip Marot. Uscarea cerealelor se realizează cu un uscător de flux continuu, model LAW SBC 9 L cu o capacitate de uscare de 15 to/h, de la 25% la 15% umiditate. Uscătorul de structură modulară este format din 9 celule de uscare din care 2 celule cu răcire. Are o capacitate instalată de 2477 kW/h, cu un consum de gaz natural de 195 mc/h, capacitatea de evaporare fiind de 1765 kg apă/oră. Pentru a menține fluxul neîntrerupt de uscare și recepție a cerealelor, uscătorul lucrează în tandem cu trei din cele	Capacitate de uscare = 15 t/h



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

33

	<p>șapte silozuri de produse finite de 73 mc de unde este posibilă încărcarea pe camion, sau cu unul dintre silozurile de depozitare.</p> <p>Procesul de tarare/uscare, complet automatizat, este dirijat de un tablou de comandă separat, dedicat doar acestui flux.</p>	
Depozitarea materiilor prime și a produselor finite	<p>Depozitarea materiilor prime însăcuite se face în depozitul de materii prime pe europaletă. Depozitarea cerealelor și a șroturilor furajere se face în depozite respectiv silozuri metalice special construite în acest scop. Aceste silozuri sunt prevăzute cu sistem de aerisire și măsurare/ înregistrare a temperaturii, în mai multe puncte, pe mai multe nivele.</p> <p>Silozuri exterioare pentru depozitare cereale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 siloz cu fund plat de 2737 m³ pentru porumb; 1 siloz cu fund plat de 1172 m³ pentru porumb; 1 siloz cu fund plat de 1172 m³ pentru grâu; 1 siloz cu fund plat de 200 m³ pentru orz; <p>Silozuri exterioare pentru depozitare șroturi/subproduse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 siloz conic de 200 m³ pentru șrot de soia; 1 siloz conic de 200 m³ pentru șrot de floarea soarelui; - 1 siloz conic de 73 m³ pentru tărațe de grâu, 1 siloz conic de 73 m³ pentru DDGS, două silozuri conice de 73 m³ pentru CaCO₃; <p>Silozuri exterioare (de zi) pentru depozitare intermediară:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 silozuri conice de 30 m³; <p>Silozuri pentru depozitare produse finite/intermediare :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 silozuri exterioare de 73 m³; - 2 silozuri interioare de 29 m³; - 3 silozuri interioare de 12 m³; 	
Prelucrarea	<p>Fabricarea furajelor se realizează prin două linii tehnologice, independente, cu capacitatea de producție de 5 to/h, respectiv 7 to/h. Funcționarea celor două sisteme este total independentă, însă identică ca și flux. Procesul de producție este compus din patru etape principale: cântărire, măcinare, omogenizare, granulare. Sistemul este controlat și dirijat de un calculator industrial cu un program dedicat, instalat. Acesta gestionează materiile prime, rețetele de produse finite pe baza carora se derulează întreg procesul de fabricație (cântărire, măcinare, omogenizare, granulare) precum și sistemele de control pentru evitarea încrucișării materiilor prime, respectiv suprapunerile de produse finite, etc.</p> <p>Sistemul este prevăzut cu două buncăre de cântărire de 2 mc respectiv 1 mc. În primul buncăr sunt dozate și cântărite macrocomponentele (cereale, șroturi) cu o precizie de 1 Kg care necesită măcinare, iar în al doilea buncăr microcomponentele (premixuri, carbonat de calciu, etc.) cu o precizie de 0,2 Kg care nu necesită măcinare. Premixurile sunt dozate din 12 buncăre de premixuri, de capacitate 500 kg, separat pentru fiecare specie și categorie. Comanda motoarelor de dozare se face prin convertizoare de frecvență, astfel realizându-se o dozare foarte exactă a materiilor prime. Din primul</p>	<p>5 to/h + 7 to /h = 12 to/h, conform regim de funcționare, capacitatea maximă variază în intervalul: 2016 – 8928 to/lună</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

34

	<p>buncăr/cântar materia primă, prin intermediul unui transportor cu lanț, respectiv unui elevator, ajunge într-un buncăr intermediar. De aici, prin cădere liberă ajunge și trece prin mori (două pentru fiecare linie), iar după ce a fost macinată ajunge într-un alt buncăr intermediar. De aici, macinișul, odată cu microcomponentele cântărite în paralel pe al doilea cântar, ajung în amestecător. În amestecător este dozat direct, prin cântărire separată uleiul vegetal (la rețetele care au în componență). După amestecare, furajul sub formă de făină este trecut în buncărele de produse finite sau în buncărele intermediare dacă necesită granulare. Procesul de granulare constă din condiționarea furajului făinos cu aburi (prin care se face și o sterilizare a acestuia), după care amestecul este trecut prin granulator (presă). Furajul granulat este răcit prin ventilare mai apoi trecut printr-o sită pentru a separa praful și spărturile rămase, care la rândul lor sunt recircuite și regranulate. La finalul procesului și acest furaj este trecut în buncărele de produse finite.</p> <p>Legătura între silozurile de materii prime și restul sistemului de fabricare se face în felul următor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prin șnecuri pentru porumb, grâu, orz, șrot soia, șrot floarea soarelui, tarâță de grâu. - prin melc spiralat pentru premixuri, carbonatul de calciu, alte componente mici. <p>Legătura între componentele sistemului de fabricare se face prin transportoare orizontale cu lanț, elevatoare cu cupe, melcuri spiralate sau cădere liberă prin tubulatură.</p>	
Ambalarea	Ambalarea se face prin sisteme semiautomate de ambalare prin patru linii de ambalare, fiecare linie legată la câte unul din buncare de produse finite. Separat se face ambalarea pentru ambalaje de 2-10 respectiv 10-50 Kg. După ambalare produsul este etichetat și trecut în depozitul de produse finite.	
Depozitarea produselor finite	Depozitarea produselor se face în depozitul de produse finite pe europaleți. Produsele sunt depozitate pe specii și categorii de animale. Acestea sunt identificate cu tablite pe care sunt trecute denumirea, data expirării și numărul de lot pentru produsul respectiv.	
Livrarea	Pentru produsele înscăuite, livrarea se face direct din depozit cu ajutorul motostivitorului. Produsele vrac sunt încărcate pe camioane direct din silozurile de produse finite.	

Schemă flux tehnologic FNC



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

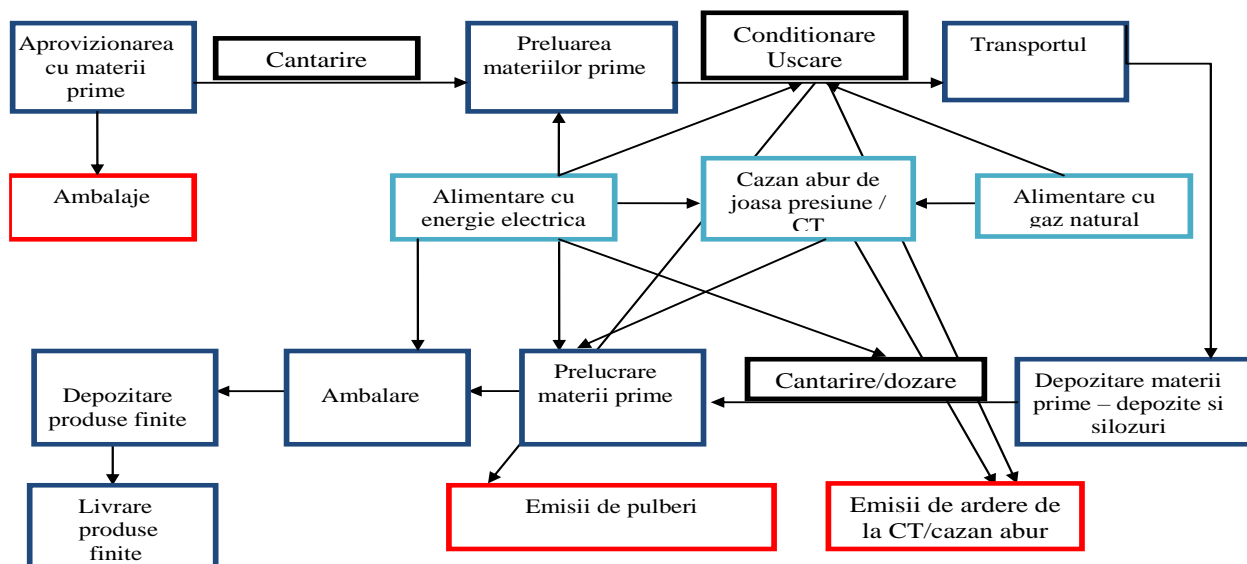
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

35

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



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

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

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
 2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
 3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
 4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - structurii și responsabilității;
 - formării, conștientizării și competenței;
 - comunicării;
 - implicării angajaților;
 - documentației;
 - controlului eficient al proceselor;
 - programelor de întreținere;
 - pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
 5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - monitorizării și măsurării emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED;
 - măsurilor corective și preventive;
 - păstrării evidențelor;
 - auditului intern sau extern independent dacă este posibil, pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
 6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
 7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
 8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare
 9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).
- În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:
10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

36

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

11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului

Tehnici aplicate pe amplasamentul analizat

Sistemul de management de mediu nestandardizat prin managementul la cel mai înalt nivel:

- are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
- inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (operare, mentenanță, aprovizionare, monitorizări, etc.);
- asigură resursele necesare desfășurării activităților;

Pentru amplasamentul analizat, sunt aplicate următoarele tehnici:

- există persoane desemnate cu atribuții și responsabilități, Responsabil privind Protecția Mediului/Responsabil privind gestiunea deșeurilor, conform cerințelor legale aplicabile în vigoare;
- se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura conștientizarea personalului pentru conformare cu AIM și alte obligații de conformare, conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului și prevenirii emisiilor accidentale, astfel încât întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului să aibă pregătirea necesară;
- stabilirea și menținerea mecanismelor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții, de asemenea și comunicare externă cu părțile interesate relevante (autorități, comunitate, furnizori externi, etc);
- menținerea informațiilor documentate care susțin sistemul de management de mediu;
- controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare;
- stabilirea modului de realizare a mentenanței pentru instalațiile și echipamentele relevante, înregistrări de întreținere și revizie;
- identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea, cu condiția implementării Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- monitorizare și măsurare emisii în aer, apă, sol, etc;
- investigarea neconformităților cu condițiile autorizate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea acțiunilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de operare sau pentru măsurile rezultate în urma rapoartelor de inspecție;
- realizarea auditurilor stabilite prin autorizația integrată de mediu;
- identificarea, evaluarea periodică a cerințelor legale aplicabile.

Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

Amplasamentul S.C. AN FEED S.R.L. se află în partea de est a UAT Ungheni, pe locul fostei ferme zootehnice, astfel încât transporturile de materii prime, auxiliare și dejecții animale să fie reduse la minim. Pentru activitatea de creștere a puilor au fost necesare doar lucrări de reabilitare a halelor existente, dotarea și popularea acestora.

Amplasamentul utilizat fiind pe locul fostei fermei zootehnice nu se modifică destinația stabilită prin documentațiile de urbanism aprobate anterior, distanțele față de receptori sensibili (localitățile Ungheni și Leordeni) fiind menținute.

Vecinătățile pe o distanță de 1 km:

- Nord – autostrada A3 și râul Niraj la cca 150 m; nord-vest zona rezidențială Ungheni la cca. 600 m;
- Sud – DJ 151 D și teren agricol;
- Est - drum de acces în fermă; hale de folosință alte activități, zona locuințe Leordeni la cca. 750 m;
- Vest – nod rutier A3, zona locuințe Ungheni la cca 800 m;

Capacitatea potențială de dezvoltare pentru activitatea de creștere păsări trebuie menținută doar în zona de folosință zootehnică.

Titularul de activitate asigură:

- structura de personal cu competențe adecvate în domeniul de creșterea păsărilor;
- instruire periodică personal cu cerințele legale aplicabile domeniului și planificarea activităților;
- gestionarea dejecțiilor cu responsabilități până la predarea acestora conform Contract



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

37

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

- de prestări servicii de colectare, transport și depozitare;
- planificare situații de urgență și capacitate de răspuns;
 - planificare mentenanță instalații tehnologice și echipamente, revizii și reparații efectuate prin furnizorii externi de servicii și personal propriu;

Prin Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, trebuie documentate acțiuni de intervenție și echipamente pentru gestionarea unui astfel de incident în cazul unor evenimente posibile (incendii, scăpări necontrolate de dejecții de pasăre, scurgeri de combustibil).

Planificare mentenanță instalații tehnologice și echipamente, revizii și reparații efectuate conform planificare, inspecții periodice, ex revizii și reparații sisteme de furajare, adăpare, sisteme de ventilație, silozuri și echipamente de transport.

Activități realizate prin Programul de DDD și Programul de biosecuritate

Stocare temporară în spațiu dotat cu lăzi frigorifice, până la eliminarea prin firme autorizate.

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

- Emisii în aer din surse punctiforme și emisii fugitive/nedirijate în aer;
- Emisii de ape uzate din surse punctiforme;
- Emisii în sol și apă freatică;

9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme, măsuri de reducere

Faza de proces	Poluanți	Sistem de evacuare/punct de emisie	Măsuri de reducere
Hale de creștere pui de găină până la 21 de zile/tineret de înlocuire până la 119 zile			
Hala C8	NH ₃ Miros Praf CH ₄ NO _x N ₂ O CO ₂	<u>V1-V6</u> Sistem de ventilație pentru exhaustarea aerului format din: -2 ventilatoare x 15800 mc/h și 1 ventilator x 30500 mc/h pentru exhaustare la parter; -2 ventilatoare x 15800 mc/h și 1 ventilator de 30500 mc/h pentru exhaustare la etaj;	- aplicarea tehnicilor nutriționale prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit mirosul de amoniac; - hrănirea păsărilor pe faze de creștere, diete succesive; - instalație automată de furajare; - asigurarea microclimatului optim în interiorul adăposturilor prin sistemul computerizat, ce asigură pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și admisiile de aer laterale;
Hala C12		<u>V1- V3</u> Sistem de ventilație pentru exhaustarea aerului format din: -2 ventilatoare laterale de perete x 20000 mc/h pentru exhaustare la parter; -1 ventilator de capăt x 30500 mc/h pentru exhaustare la etaj;	și menținerea microclimatului, în tandem cu dirijarea ferestrelor laterale;
Hala C14		<u>V1- V3</u> Sistem de ventilație pentru exhaustarea aerului format din:	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

38

		-2 ventilatoare laterale de perete x 20000 mc/h pentru exhaustare la parter; -1 ventilator de capăt x 30500 mc/h pentru exhaustare la etaj;	
Hala de creștere pui de curcă până la 21 de zile			
Hala C17	NH ₃ Miros Praf CH ₄ NO _x N ₂ O CO ₂	<u>V1-V5</u> -2 ventilatoare laterale x 20000 mc/h; -3 ventilatoare x 15800 mc/h;	- aplicarea tehnicilor nutriționale prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit mirosul de amoniac; - hrănirea păsărilor pe faze de creștere, diete succesive; - asigurarea microclimatului optim în interiorul adăposturilor prin sistemul computerizat, ce asigură pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și admisiile de aer laterale; aerisirea și menținerea microclimatului, în tandem cu dirijarea ferestrelor laterale;
Alte surse de emisie			
Uscătorul de cereale	CO NO _x SO _x Pulberi	<u>E1</u> Tubulatura de evacuare D x H= 0,85 m x 12,5 m	Ciclone de liniștire la curățitor
Cazan abur tehnologic de joasă presiune	CO NO _x SO _x Pulberi	<u>E2</u> Cazan tip Certuss Junior 400, capacitate maximă 400 kg/h; Coș de evacuare: D x H=0,2 m x 13 m	Utilizarea în cele mai bune condiții și verificarea conform normative aplicabile.
Asigurare aer cald pentru hale prin panouri radiante	CO NO _x SO _x Pulberi	120 bucăți cu capacitatea de 12 kw fiecare: - 32 buc /C8 - 32 buc/C12 - 32 buc/C14 - 24 buc/C17	Utilizarea în cele mai bune condiții a panourilor radiante, acționare prin sistem computerizat pentru asigurarea microclimatului optim; Verificarea conform normative aplicabile;
Asigurare agent termic și apă caldă filtru sanitar, birouri, FNC, magazin, depozit	CO NO _x SO _x Pulberi	CT1-CT7 7 centrale termice de 24 kw cu tiraj forțat, coș de evacuare D = 110 mm; H = 2,5 m	Utilizarea în cele mai bune condiții a centralelor termice; Verificarea periodică conform normative aplicabile;
Mori de măcinare	Pulberi	2 mori/linie prelucrare FNC	Filtre cu saci, amplasare în hala C1 - închisă
Sursa alternativă de energie electrică	CO NO _x SO _x Pulberi	Sursă ocazională	Utilizarea în cele mai bune condiții și verificare corespunzătoare

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



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

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea dejectiilor solide	NH ₃ Miros CH ₄ N ₂ O CO ₂ Pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se pierderile de apă care ar putea genera creșterea umidității dejectiilor și emisiile de amoniac; Halele sunt menținute curate, uscate și dezinfectate; - Sistemul de adăpostire în fermă asigură creșterea la sol, așternut asigurat permanent uscat, pe toată suprafața halei, din paie măcinate; - Dejectiile în stare uscată împreună cu așternutul sunt colectate la sfârșitul ciclului de producție, încărcate direct în mijloacele de transport asigurate de către furnizorul de servicii pentru preluarea dejectiilor de pasăre conform contractului de prestări servicii; - Nu se realizează depozitarea dejectiilor pe amplasament, acestea sunt depozitate pe platforma furnizorului de servicii situată în cadrul UAT Oraș Miercurea Nirajului cu respectarea condițiilor impuse prin Regulamentul de funcționare a platformei de depozitare gunoi de grajd; - Conform documentației, titularul de activitate nu desfășoară activități de împrăștiere a dejectiilor pe sol, acestea sunt desfășurate conform Contract de prestări servicii, astfel încât responsabilitatea tehnicilor utilizate aparține furnizorului extern;
Emisii fugitive de la descărcarea și depozitarea furajului în buncăre	Pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - Întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/descărcare; - Transport pneumatic la încărcarea buncărelor pentru hrană (furajul este descărcat din mijlocul de transport direct în buncăre, prin sistem mecanic și pneumatic);
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare menajeră și tehnologică	Miros	<ul style="list-style-type: none"> - Bazine vidanjabile etanșe cu gură de vizitare acoperită cu capac; - Verificare și control permanent al etanșeității sistemului de canalizare;
Emisii de la mijloacele de transport	CO CO ₂ NO _x SO ₂ NMVOC Pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - Se urmărește ca utilajele și autovehiculele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice și reparațiilor; - Curățarea căilor de acces și igienizarea suprafețelor exterioare;

9.1.3. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nendirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

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

9.1.5. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

40

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

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

9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 22 din 21.01.2022 cu valabilitatea până la data 21.01.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Apele uzate fecaloid - menajere rezultate din cadrul obiectivului sunt colectate într-un bazin vidanjabil de $V_1 = 27$ mc amplasat lângă filtrul sanitar al FNC.

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea halelor sunt dirijate către două bazine vidanjabile;

- bazin vidanjabil pentru colectarea apei uzate de la o hală etajată $V_2 = 13$ mc

- bazin vidanjabil pentru colectarea apei uzate de la o hală de creștere pui (hală pe un singur nivel) și două hale etajate $V_3 = 34$ mc

- există două guri de vizitare pentru bazinele vidanjabile V_2 și V_3

În hale, în partea de mijloc este poziționată o conductă Dn 100 mm care colectează apa prin sistemul de scurgere directă cu grătar. La ieșirea din hale, conductele Dn 100 mm se unesc, și astfel într-o singură conductă Dn 125 mm, apa uzată este dirijată către bazinul $V_2 = 13$ mc

Bazinul $V_3 = 34$ mc este alimentat prin conducta Dn 100 mm care pleacă din hala neetajată.

Pe amplasament există, de asemenea, o platformă de dezinfecție cu bazin vidanjabil de $V_4 = 2$ mc

Vidanjarea bazinelor se realizează pe bază de comandă către firme abilitate în prestarea acestor tipuri de servicii.

Apele pluviale se scurg liber pe terenurile din jur.

9.2.2. Volume de ape uzate evacuate

Categoriile apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)*			
		Zilnic maxim	Zilnic mediu	Zilnic minim	Anual
Ape uzate fecaloid-menajere	Bazin vidanjabil	1,0 mc/zi	0.6 mc/zi	0,2 mc/zi	0,2÷0,04 mii mc/an

9.2.3. Emisii de ape uzate din surse punctiforme

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei în scopuri igienico-sanitare	- verificare și control permanent al etanșeității sistemului de canalizare pentru detectarea și repararea scurgerilor;	- apele uzate sunt colectate în bazine betonate, vidanjabile, de capacitate $V_1 = 13$ mc și $V_2 = 34$ mc,	Apele uzate menajere și tehnologice preluate prin vidanjare conform contract de prestări servicii sunt
Pierderi	-măsurarea consumului de		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

41

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

accidentale datorate utilizării apei pentru igienizarea halelor de creștere a puilor de găină și de curcă	apă utilizat; -igienizarea halelor prin spălare cu apă la presiune înaltă; -sistemul de adăpare automatizat asigură cantitățile necesare, eliminând pierderile și risipa de apă; -verificare și control permanent al etanșeității sistemului de canalizare pentru detectarea și repararea scurgerilor;	pentru colectarea apelor uzate tehnologice și un bazin cu V3=27 mc pentru colectarea apelor uzate menajere	gestionate astfel: -apele uzate fecaloid menajere transport și descarcare către o stație de epurare mecano-biologică; - apele uzate tehnologice transport și utilizare pe terenurile agricole ca fertilizant;
---	---	--	---

În cadrul instalației sunt aplicate următoarele tehnici:

- permanent sunt curățate căile de acces;
- sunt aplicate metode de minimizare prin detectarea și evitarea scurgerilor;
- utilizarea instalațiilor sub presiune la spălarea halelor, contribuie la reducerea la minim a consumului de apă și a cantităților de ape uzate menajere și rezultate numai în urma igienizării halelor în perioada de vid sanitar;
- sistemul de canalizare ape uzate este separat de apele pluviale, care se colectează prin burlane exterioare și evacuate în rigolele pluviale din incinta fermei;
- apele uzate fecaloid menajere sunt colectate în bazin vidanjabil cu capacitatea de V3 = 27 mc, vidanjare periodică de către firmă externă autorizată și eliminare în stația de epurare;
- apele uzate tehnologice sunt colectate în cele 2 bazine betonate de V1=13 mc și V2=34 mc fiecare, vidanjate periodic și transportate spre eliminare ca fertilizant pe terenurile agricole, în baza contractului de prestări servicii;

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- pierderi accidentale dejecții colectate la sfârșitul ciclului de producție, încărcate direct în mijloacele de transport asigurate de către furnizorul de servicii pentru preluarea dejecțiilor de pasăre conform contractului de prestări servicii;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenarea de poluanți prin apa pluvială;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor;

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor respecta regulile de bună practică aplicate la colectarea dejecțiilor animaliere la sfârșitul ciclului de producție din fiecare hală și încărcarea în mijloacele de transport pentru predare către furnizorul de servicii autorizat pentru preluarea acestora;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

42

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

impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și reabilitarea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

- manipularea de material, materii prime și auxiliare, deșeuri, trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- desfașurarea activității pe suprafețe betonate;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare sunt verificate periodic, iar lucrările de întreținere și vidanjanje se planifică și execută la timp
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces. Aceste materiale vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație de incinerare;
- planificarea și realizarea, o dată la 3 ani, a activității de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare, rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;

Conform tehnicilor BAT, apa uzată tehnologică poate fi aplicată pe terenul agricol prin mașini de irigat sau poate fi tratată într-o instalație de epurare a apelor uzate tehnologice.

Emisii provenite din ape uzate

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos

- a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.
- b. Reducerea la minimum a consumului de apă.
- c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

În cadrul instalației sunt aplicate următoarele tehnici:

- Permanent sunt curățate căile de acces;
- Sunt aplicate metode de minimizare prin detectarea și evitarea scurgerilor;
- Utilizarea instalațiilor sub presiune la spălarea halelor, contribuie la reducerea la minim a consumului de apă și a cantităților de ape uzate menajere și rezultate numai în urma igienizării halelor în perioada de vid sanitar;
- Sistemul de canalizare ape uzate este separat de apele pluviale, care se colectează prin burlane exterioare și evacuate în rigolele pluviale din incintă;

Emisii provenite din ape uzate

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos

- a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.
- b. Epurarea apelor uzate.
- c. Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.

În cadrul instalației sunt aplicate următoarele tehnici:

- apele uzate fecaloid menajere sunt colectate în bazin vidanjabil V3= 27 mc, vidanjanje periodică de către firmă externă autorizată și eliminare într-o stație de epurare ;
- apele uzate tehnologice sunt colectate în cele 2 bazine betonate de V1=13 mc și V2=34 mc, vidanjanje periodic și transportate spre eliminare ca fertilizant pe terenurile agricole, în baza contractului de prestări servicii;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

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



APM

43

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

10.1. AER

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

10.1.2. Limite admisibile la emisie în atmosferă

Sursa	Tip de emisie, locul emisiei	Coordonate sursa Stereo 70	Poluanți	Limite conform Ordin 462/1993	Observații
CT1 Hala C1	7 Centrale termice de 24 kW cu tiraj forțat Sursa fixă dirijată Coș evacuare: D = 110 mm; H = 2 m magazine, depozit, filtru sanitar	X 459250 Y 553218	CO	100 mg/Nmc	Verificări tehnice a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale, de către furnizor extern atestat conform normative aplicabile, în vigoare, prin care se realizează și o verificare a arderii analizându-se următorii parametrii: CO, CO ₂ , NO, NO _x , conținutul de oxigen
CT2 Administrativ		X 459279 Y 553181			
CT3 Hala C8		X 459268 Y 553248			
CT4 Hala C14		X 459343 Y 553268	NO _x exprimat în NO ₂	350mg/Nmc	
CT5-CT7 magazin+depozit		X 459305 Y 553166	SO _x exprimat în SO ₂		
		X 459321 Y 553162			
		X 459347 Y 553155			
32 panouri radiante hala C8	120 panouri radiante cu capacitatea de 12 kw fiecare, ce functioneaza cu gaz metan	X 459268 Y 553248	Pulberi	5 mg/Nmc	
32 panouri radiante hala C12		X 459337 Y 553237			
32 panouri radiante hala C14		X 459343 Y 553268			
24 panouri radiante hala C17		X 459467 Y 553254			
E1 Coș dispersie uscator de cereale	Sursă fixă dirijată Tubulara de evacuare aer DxH= 0,85 x 12,5 m	X= 459238 Y= 553212	CO NO _x exprimat în NO ₂ SO _x exprimat în SO ₂ Pulberi	100 mg/Nmc 350mg/Nmc 35 mg/Nmc 5 mg/Nmc	Prelevarea si analiza probelor se realizează cu laboratoare acreditate, prin proceduri, metode de analiză și echipament conform standardelor de metodă aplicabile
E1 Coș dispersie uscator de cereale	Sursă fixă dirijată Tubulara de evacuare aer DxH= 0,85 x 12,5 m	X= 459238 Y= 553212	CO NO _x exprimat în NO ₂ SO _x exprimat	100 mg/Nmc 350mg/Nmc	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

44

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

			in SO ₂ Pulberi	35 mg/Nmc 5 mg/Nmc	
Mori de măcinare	Sursă ocazională		CO NO _x SO _x Pulberi		

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea dejectiilor solide	NH ₃ Miros CH ₄ N ₂ O CO ₂ Pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se pierderile de apă care ar putea genera creșterea umidității dejectiilor și emisiile de amoniac; Halele sunt menținute curate, uscate și dezinfectate; - Sistemul de adăpostire în fermă asigură creșterea la sol, așternut asigurat permanent uscat, pe toată suprafața halei, din paie măcinate; - Dejectiile în stare uscată împreună cu așternutul sunt colectate la sfârșitul ciclului de producție, încărcate direct în mijloacele de transport asigurate de către furnizorul de servicii pentru preluarea dejectiilor de pasăre conform contractului de prestări servicii; - Nu se realizează depozitarea dejectiilor pe amplasament, acestea sunt depozitate pe platforma furnizorului de servicii situată în cadrul UAT Oraș Miercurea Nirajului cu respectarea condițiilor impuse prin Regulamentul de funcționare a platformei de depozitare gunoi de grajd; - Conform documentatiei, titularul de activitate nu desfășoară activități de împrăștiere a dejectiilor pe sol, acestea sunt desfășurate conform Contract de prestări servicii, astfel încât responsabilitatea tehnicilor utilizate aparține furnizorului extern;
Emisii fugitive de la descărcarea și depozitarea furajului în buncăre	Pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - Intreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/descărcare; - Transport pneumatic la încărcarea buncărelor pentru hrană (furajul este descărcat din mijlocul de transport direct în buncăre, prin sistem mecanic și pneumatic);
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare menajeră și tehnologică	Miros	<ul style="list-style-type: none"> - Bazine vidanjabile etanșe cu gura de vizitare acoperită cu capac; - Verificare și control permanent al etanșeității sistemului de canalizare;
Emisii de la mijloacele de transport	CO CO ₂ NO _x SO ₂ NMVOC Pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - Se urmărește ca utilajele și autovehiculele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice și reparațiilor; - Curățarea căilor de acces și igienizarea suprafețelor exterioare;

10.1.3. Managementul mirosului

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

Mirosurile din activitatea analizata sunt generate in principal de:

- Emisiile de amoniac sau emisii secundare de H₂S din halele de creștere pui;



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



45

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

- Emisiile corespunzătoare dejecțiilor de pasăre;

În perioada de funcționare 2016-2020 pentru capacitatea maximă autorizată de 36000 pui/serie prin Autorizația de mediu nr. 218 din 07.08.2013, revizuită la data de 25.04.2016, nu au fost impuse monitorizări privind concentrația de amoniac în zona halei de creștere sau receptori sensibili.

Măsuri de reducere

- Minimizarea emisiilor de amoniac prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare al acesteia, colectarea/transferul/ tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- Hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine;
- Exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat: supraveghere și comandă prin calculator care primește informațiile de la senzorii de temperatură, umiditate astfel încât dispozitivul de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii parametrilor de proces;
- Planificarea corespunzătoare a activităților din care rezultă mirosuri sesizabile olfactiv (ex. colectarea și evacuarea dejecțiilor din adăposturi, anumite lucrări de întreținere), luând în considerare condițiile atmosferice (inversiuni termice, timp înnorat);

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

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

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

10.1.7. Conform BAT 12 pentru a preveni sau în cazul în care nu este posibil pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de fermă, se va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, care se va revizui periodic, și care va cuprinde: un protocol cu acțiuni și calendarele corespunzătoare, un protocol pentru monitorizarea mirosurilor, un protocol pentru răspunsurile la cazurile identificate de neplăceri cauzate de miros, un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, o analiză a incidentelor anterioare.

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

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

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

10.2. APA

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

10.2.1. Operatorul instalației are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare



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

a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.2. Operatorul instalației are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.3. Operatorul instalației are obligația să determine prin măsurători datele tehnice privind folosirea și evacuarea apei, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor, la cerere.

10.2.4. Operatorul instalației are obligația să transmită autorității competente de gospodărire a apelor anual necesarul de apă, fundamentat, în vederea asigurării funcționării folosinței.

10.2.5. Punctul de descărcare a conținutului vidanjelor este cea mai apropiată stație de epurare ape uzate.

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

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

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

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

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

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

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

10.3. SOL

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

10.4. ZGOMOTUL

Surse generatoare de zgomot:

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

- utilizarea echipamentelor silențioase
- măsuri operaționale cum ar fi: închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirilor în special pe perioada hrănirii; utilizarea echipamentului de către



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



47

personal cu experiență, evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână; măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere

Surse de zgomot	Natura zgomotului sau vibrației	Acțiunile întreprinse pentru prevenirea și minimizarea zgomotului
Funcționarea ventilatoarelor din hale; Funcționarea utilajelor de transport, livrare hrană, materii prime și auxiliare;	Zgomot produs de funcționarea echipamentelor	Amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise – halele de creștere a puilor;
Popularea/ depopularea hanelor	Zgomot produs de păsări	Utilizarea echipamentelor performante cu nivel de zgomot redus;
Utilaje pentru încărcarea și transportul păsărilor	Zgomotul produs de utilaje	Întreținerea utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
Igienizarea hanelor	Zgomotul produs de utilajele de curățare	Efectuarea activităților de transport pe timpul zilei;
Funcționarea utilajelor de încărcat și transport dejectii	Zgomotul produs de utilajele pentru dejectii	Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot în timpul nopții și orice alte activități în afara hanelor și FNC-ului.
Manipularea dejectiilor	Zgomot produs de mijloace de transport	
Fabricarea furajelor	Zgomotul produs de moara de cereale, uscătorul de cereale și mijloacele de transport	

a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili.

În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.

b. Amplasarea echipamentelor

Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:

- mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);
- reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;
- amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei

c. Măsuri operaționale

Acestea includ măsuri cum ar fi:

- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;
- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;
- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;
- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;
- operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

48

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

- efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă;

d. Echipamente silențioase:

- ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;

- pompe și compresoare;

- sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei).

e. Elemente de control al zgomotului:

- reductoare de zgomot;

- izolarea surselor de vibrații;

- amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);

- izolarea fonică a clădirilor

f. Reducerea zgomotului

Situația în instalație

a. Prin amplasarea instalației într-o fermă existentă nu se modifică destinația stabilită prin documentațiile de urbanism aprobate anterior, respectiv distanțele adecvate față de receptorii sensibili.

b. Nivelul de zgomot este redus, conform distanței de amplasare a echipamentelor în raport cu receptorii sensibili.

Silozurile de depozitare și FNC-ul sunt amplasate lângă hale, astfel încât este asigurată reducerea la minim a lungimii traseului de distribuție și circulația vehiculelor în cadrul fermei.

c. Tehnici aplicate: închiderea ușilor în timpul hrănirii, utilizarea echipamentului de către personal calificat și instruit, se evită activitățile generatoare de zgomot în timpul nopții, măsuri de control a zgomotului în cursul activităților de întreținere, operarea transportoarelor pe cât posibil pline, evitarea lucrărilor de terasament în zone aflate în aer liber.

d. Ventilatoarele halelor sunt din categoria celor silențioase, cu turație reglabilă.

Sistemele de hrănire, alimentarea buncărelor, moara de cereale sunt echipamente care asigură un nivel de zgomot controlat, cu impact nesemnificativ asupra receptorilor sensibili.

e. Amplasarea în spații închise a echipamentelor care pot genera zgomot.

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

49

10.4.6. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.
10.4.7. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. crt.	Denumirea deșeurii	Cod conform HG 856/2002	Cod eliminare/valorificare conform OUG 92/2021	Societate contractanta	Mod de stocare
0	1	2	4	5	6
1	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	D5	Eliminare prin operatorul serviciilor de salubritate - Primăria Ungheni	Colectare în pubele și stocare temporară pe platformă betonată
2	Dejecții de pasăre inclusiv așternut uzat	02 01 06	R 10	Dejecțiile de pasăre împreună cu așternutul uzat sunt colectate la sfârșitul ciclului de producție din fiecare hală, încărcate direct în mijloacele de transport asigurate de către furnizorul extern și depozitate în afara amplasamentului, pe platforma de depozitare, conform încheiat cu Primăria - Miercurea Nirajului.	-
3	Cadavre de păsări	02 01 02	D10	Contract de preluare deșeuri încheiat cu firmă autorizată	Colectare conform normelor sanitare veterinare și stocare temporară în spațiu dotat cu lăzi frigorifice
4	Ambalaje de material plastic (lăzi de plastic, folie, saci, etc)	15 01 02	R12	Contract de preluare deșeuri încheiat cu firmă autorizată	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat



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



50

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

5	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	R12	Contract de preluare deșeuri încheiat cu firmă autorizată	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat
6	Ambalaje de lemn (paleți deteriorați)	15 01 03	R12	Valorificare în instalații de încălzire (sobe) din alte locații – magazine deținute de titularul de activitate	Stocare temporară în loc special amenajat, pe platformă betonată
7	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	R12	Contract de preluare deșeuri încheiat cu firmă autorizată	Stocare temporară în loc special amenajat, pe platformă betonată
8	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare	18 02 02*	D10	Contract de preluare deșeuri încheiat cu firmă autorizată	Conform prescripțiilor sanitar veterinar, în loc special amenajat și închis deservit de personal calificat
9	Deșeuri de medicamente de uz veterinar	18 02 08	D10	Contract de preluare deșeuri încheiat cu firmă autorizată	Conform prescripțiilor sanitar veterinar, în loc special amenajat și închis deservit de personal calificat
10	Uleiuri uzate	13 02 08*	R12	Contract de preluare deșeuri încheiat cu firmă autorizată	Stocare temporară în recipient specific, în loc special amenajat, pe platformă betonată
11	Acumulatori uzați	16 06 01*	R12	Contract de preluare deșeuri încheiat cu firmă autorizată	Stocare temporară în loc special amenajat, pe platformă betonată
12	Anvelope uzate	16 01 03	R12	Contract de preluare deșeuri încheiat cu firmă autorizată	Stocare temporară în loc special amenajat, pe platformă betonată

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

51

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

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

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2024. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

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

11.1.4. Transportul deșeurilor

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

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

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

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

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

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

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

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.1.13. Deșeuri periculoase

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

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



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

11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor

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

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

- Operatorul instalației are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din OUG nr. 92/2021 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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

- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

11.1.16. Gestionarea dejecțiilor animaliere

La sfârșitul fiecărui ciclu de creștere, dejecțiile împreună cu așternutul uzat sunt evacuate manual și predate către Orașul Miercurea Nirajului, conform contractului de prestări servicii nr. 6/23.09.2021 încheiat între părți, fără a fi stocate în fermă. Cantitatea estimată de dejecții 400-500 to/an.

Frecvența de evacuare a dejecțiilor o dată la 7 zile.

În cadrul fermei se va amenaja o platformă betonată, ce va fi utilizată în caz de necesitate (avarii la sistemul de transport dejecții).

Titularul de activitate nu desfășoară activități de împrăștiere a dejecțiilor de pasăre ca fertilizant pe terenurile agricole, acestea sunt desfășurate conform Contract de prestări servicii, astfel încât responsabilitatea tehnicilor utilizate aparține furnizorului extern, care trebuie să asigure și conformarea cu cerințele reglementate de Ordinul nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

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

11.1.18. Se vor respecta prevederile:

- Codului bunelor practici agricole.
- Codului de bune practici în fermă.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

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

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



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

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

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

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

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

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

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

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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

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

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

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

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

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



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



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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



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

13.1.8. 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	Tip de emisie, locul emisiei	Coordonate sursa Stereo 70	Poluant	Limite conform Ordin 462/1993	Frecvență de monitorizare	Metoda de analiză
E1 Coș dispersie uscator de cereale	Sursă fixă dirijată Tubulara de evacuare aer DxH= 0,85 x 12,5 m	X= 459238 Y= 553212	CO NOx exprimat in NO ₂	100 mg/Nmc 350mg/Nmc	anual	Prelevarea si analiza probelor se realizează cu laboratoare acreditate, prin proceduri, metode de analiză și echipament conform standardelor de metoda aplicabile
E2 Coș dispersie cazan de abur	Sursa fixă dirijată Tubulara de evacuare DxH= 0,25 m x 13,3 m	X= 459237 Y= 553215	SOx exprimat in SO ₂ Pulberi	35 mg/Nmc 5 mg/Nmc		

Note:

- Metodele de analiză pentru monitorizarea emisiilor în aer sunt anexate prezentei autorizații integrate – Anexa nr. 1.
- La fiecare măsurătoare de emisie este necesar să se măsoare viteza efluentului în secțiunea de măsură, parametrii auxiliari necesari calculului emisiilor și să se înregistreze toate informațiile privind condițiile de exploatare a instalației (debit, O₂, umiditate, parametrii specifici de proces).

13.2.3. Conform **BAT 25**, emisiile de amoniac în aer se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea bilanțului masic pe excreție și pe azotul total sau azotul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

56

amoniacal prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

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

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

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

13.2.7. Pulberile sedimentabile la limita incintei nu vor depăși valoarea de 17 g/mp/lună conform STAS 12574/1987. Frecvența de monitorizare: trimestrială.

13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

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

Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac se va face prin estimare cu ajutorul factorilor de emisie, conform BAT 25, metoda c, calcul cu populația medie anuală:

Emisii din creșterea puilor de găină - de carne/tineret de înlocuire

$TAN = 0,36 \times 0,7 = 0,252 \text{ kg/an.}$

$EF_{\text{poluant adăposturi}} = 0,28 \times 0,252 = 0,07056 \text{ kg/cap;}$

Emisii din creșterea curcilor

$TAN = 1,64 \times 0,7 = 1,148 \text{ kg/an.}$

$EF_{\text{poluant adăposturi}} = 0,35 \times 1,148 = 0,4018 \text{ kg/cap;}$

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

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

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

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

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

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

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM 57

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

13.4.1. Se vor respecta prevederile a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 22 din 21.01.2022 cu valabilitatea până la data 21.01.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

13.4.2. Apele uzate menajere și tehnologice colectate în bazinele vidanjabile vor fi vidanjate de către firme specializate.

Pentru monitorizarea calității apelor freatice din zona amplasamentului fermei se vor folosi cele două puțuri aflate în conservare

Puțuri de control a calității apelor subterane, sunt poziționate astfel;

- F1 H= 4,5 m este poziționată lângă sediul administrativ

- F2 H= 4,5 m este poziționată la subsolul halei nr. 1 de creștere pui

Conform Ordinului MMSC nr. 621/2014 se va urmări calitatea apelor subterane astfel pentru probele de apă prelevate din foraj se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, CBO5

Valorile de referință ale indicatorilor de calitate ai apelor freatice vor fi cele ale primului buletin de analiză.

Frecvența de monitorizare;

- anual din probe momentane

Înainte de prelevarea probelor din fiecare foraj se va extrage prin pompă un volum de apă cel puțin egal cu triplul volumului forajului și abia apoi se va recolta proba propriu-zisă.

Metode de analiză: pH – SR ISO 10523-97, suspensii totale – STAS 6953-81, CBO5 – SR EN 1899-2/2002, CCO-C_r – SR ISO 6060/96, Amoniu (NH₄) - SR ISO 7150-1/2001, Fosfor total (P) - STAS 10064-75, Detergenți biodegradabili - SR ISO 7875:1996, SR EN 903:2003

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

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

- data vidanjării, locul de transport și descărcare a conținutului vidanjei
- numărul de vidanje transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- calitatea apei vidanjate – buletine de analiză conform specificațiilor din prezenta autorizație
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate

13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

13.5.1. Monitorizarea solului: Se va efectua în cele 3 puncte de monitorizare, la profile de 5 cm și la 30 cm, indicatorii și frecvența propusă conform:

Punctul de prelevare	Coordonate STEREO 70	Parametrii	Frecvența de monitorizare propusă	Metoda de analiza
S1 Zona hala de crestere (nord de C15)	X= 459261 Y= 553270	Carbon organic total (TOC) Azot amoniacal Azotiti (NO ₂) Azotati (NO ₃) Azot Kjeldahl Fosfor (P _{total})	O data la 10 ani	Prelevarea si analiza probelor se va realiza cu laboratoare acreditate, prin proceduri, metode de analiza și echipament conform standardelor de
S2 Zona hale crestere (intre C 14 si C16)	X= 459336 Y= 553255			
S3 Zona hale crestere (nord-est de C 17)	X= 459383 Y= 553274			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

58

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

				metoda aplicabile
Valorile de referință pentru investigațiile viitoare, sunt cele rezultate de la investigarea inițială din 2021 conform Rapoarte de încercare nr. 2119129/2119131/2119134 din 22.09.2021 efectuate de SC Wessling Romania SRL, Laborator analize Mediu, două profile de recoltare la 5 și 30 cm.				

13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Se propune în continuare monitorizarea calității apei freatice prin forajul existent - F1.

Puncte de prelevare proba	Coordonate STEREO 70	Poluanți	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
F1 Foraj de observație	X= 459286 Y= 553180	pH materii în suspensie CCO-Cr Amoniu (NH ₄ ⁺) Azotati(NO ₃ ⁻) Azotiti (NO ₂ ⁻) Fosfor total (P)	anal	Prelevarea și analiza probelor se va realiza cu laboratoare acreditate, prin proceduri, metode de analiză și echipament conform standardelor de metodă aplicabile

Analizele se vor efectua într-un laborator chimic dotat cu aparatură specifică pentru toți indicatorii menționați. Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza și se vor pune la dispoziția autorității de gospodărire a apelor și autorităților competente pentru protecția mediului la cererea acestora.

13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea și monitorizarea prin sistemul de control, comandă și protecție procese a parametrilor relevanți privind:

Numărul de păsări
Consumul de furaj/aditivi alimentari
Consum de apă
Consum de energie electrică
Consumul de produse farmaceutice
Mentenanță și control sistem de ventilație, încălzire, iluminat, etc

13.6.1. Asigurarea microclimatului optim în hale, sistem mixt de ventilație, exhaustare a aerului viciat prin ventilatoare și admisie a aerului proaspăt prin ferestrele laterale rabatabile. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din halele de creștere păsări asigurată prin:

- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;
- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale halei și către sol, în direcția opusă receptorului sensibil;
- bariere externe asigurate și de vegetația din jurul amplasamentului;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



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

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

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

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

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

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

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Conductele de apă, conductele de colectare ape uzate, bazinele de stocare apă uzată: sunt realizate în construcție etanșă.

- Este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

Prin planul de dezafectare aplicat la încetarea activității toate bazinele vidanjabile vor fi golite și curățate, la fel și rețelele de ape uzate menajere și tehnologice

Se vor elimina toate deșeurile de pe amplasament, conform caracteristici de încadrare a acestora.

Instalațiile tehnologice și de microclimat pot fi demontate cu posibilitate de relocare pe alt amplasament, dacă sunt în stare tehnică corespunzătoare.

Construcțiile pot fi utilizate dacă expertiza tehnică indică acest lucru.

În situația în care construcțiile trebuie demolate, aceasta se va face numai cu firme autorizate, iar deșeurile vor fi valorificate/eliminate prin firme autorizate.

Substanțele/preparatele periculoase (medicamente, dezinfectanți, etc) vor fi returnate furnizorilor, iar în situația în care nu pot fi refozosite, vor fi preluate de societăți autorizate pentru eliminare.

11.2. Planul de închidere al instalației

11.3. Structuri subterane

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
2 bazine vidanjabile pentru colectare ape uzate tehnologice de V1= 13 mc și V2=34 mc; 1 bazin vidanjabil de colectare ape uzate	Ape uzate menajere și ape uzate tehnologice	Golirea și curățarea compartimentelor subterane



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

60

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

fecaloid- menajere de V3=27 mc;		
---------------------------------	--	--

11.4 Structuri supraterrane:

Magazia pentru produse farmaceutice de uz veterinar;

Magazia aditivi și amestecuri utilizate la FNC;

Magazia pentru produse DDD;

Rezervorul de motorină;

Rastel butelii GPL;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

14.11. Raportări:



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



61

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

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2023	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/2008 (EPRTTR) Raportare electronică EPRTTR în cadrul raportării IPPC – în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului; se include și în RAM	APM Mureș
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Mureș
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare, cantitățile evacuate pe câmp și locul de împrăștiere Raportarea electronică a statisticii deșeurilor în SIM	anual	15 martie al anului în curs, pentru anul anterior; se include și în RAM	APM Mureș
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012. Raportarea electronică a statisticii deșeurilor în SIM	anual	până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea; se include și în RAM	APM Mureș
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Mureș CJ Mureș al GNM
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Mureș



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



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

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

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM 63

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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



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



Planul de închidere include următoarele:

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

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

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate
- evacuarea întregii cantități de dejecții din hale
- spălarea și dezinfectarea halelor de creștere a păsărilor
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

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



65

Anexa nr. 1 - Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă

Nr. crt.	Parametrul	Metoda de analiză
1.	Prelevare	<p>SR EN 15259-2009 Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare</p> <p>SR EN 14181:2004 Emisii de la surse fixe Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare (SAM)</p>
2.	NOx	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Măsurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14792:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (Nox). Metoda de referință: Chemiluminiscență</p> <p>SR ISO 10849:2006 Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanță ale sistemelor de măsurare automate SR ISO 11564:2005 ver. Eng. Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletildiamina</p>
3.	SO ₂	<p>SR ISO 10396:2008 emisii de la surse fixe Prelevarea pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare</p> <p>EPA method 320 Măsurarea emisiilor de compusi anorganici și organici prin metoda extractivă spectroscopie IR cu Transformata Fourier (FTIR)</p> <p>SR EN 14791:2006 Emisii de la surse fixe . Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf . Metoda de referință</p> <p>SR ISO 7935:2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de dioxid de sulf . Caracteristici de performanță ale metodelor automate de măsurare EPA Method 6 C Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

66

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

4.	Pulberi	<p>SR ISO 9096 :2005 Emisii de la surse fixe. Determinarea manuala a concentratiei masice de pulberi in efluentii gazosi</p> <p>SR EN 13284-1 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi,</p> <p>SR EN 13284-2 Emisii de la surse fixe Determinarea concentratiei masice scazute de pulberi, Sisteme automate de masurare</p>
5.	CO	<p>SR EN 15058:2006 Emisii de la surse fixe. Determinarea concentratiei masice de monoxid de carbon (CO). Metoda de referinta :spectrometrie in infrarosu nedispersiv</p> <p>EPA Method 10 Metoda de determinare cu senzor electrochimic U.S.</p>

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

DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Mureș, Târgu Mureș, str. Podeni, nr. 10
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Mureș al Gărzii Naționale de Mediu Târgu Mureș, str. Podeni, nr. 10
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
4.	Operatorul instalației	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



APM

67

		desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
7.	H	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
9.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



ABREVIERI

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI ÎN INSTALAȚIEI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
5.1	Acțiuni de control	11
5.2	Conștientizare și instruire	12
5.3	Responsabilități	12
5.4	Raportări	13
5.5	Notificarea autorităților	13
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	15
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	25
7.1	APA	25
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	27
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	28
8.1	Descrierea amplasamentului	28
8.2	Descrierea principalelor activități	31
8.3	Diagramele elementelor principale ale instalației	31
8.4	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	36
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	38
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	39
9.2	EMISII ÎN APĂ	41
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	42
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	44
10.1	AER	44
10.2	APĂ	46
10.3	SOL	47
10.4	ZGOMOT	47
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	50
11.1	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE	50
11.2	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	53
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	54
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	55
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	61
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	63
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	64
	ANEXA NR. 4 – Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă	66
	DICȚIONAR DE TERMENI	67
	ABREVIERI	69

