



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 17 - 01 MM din 27.06.2017**

**Revizuita/Actualizată la data de 11.10.2023**

**Numărul de înregistrare al solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu:**  
9123 din 30.09.2016

**Numărul de înregistrare al solicitării de revizuire/actualizare a autorizației integrate de mediu:** 1188 din 03.02.2021

**Operator:** S.C. ROMAVIS S.R.L.

**Sediul social:** orașul Seini, str. Someș nr. 2A, județul Maramureș

**Număr de înregistrare la ORC Sălaj:** J24/459/08.08.2001

**Cod Unic de înregistrare:** 14105600

**Denumirea instalației:**

FERMĂ DE CREȘTERE GĂINI OUĂTOARE

FERMĂ DE CREȘTERE PUI CARNE

**Locația activității:** orașul Seini, str. Someș nr. 2A, județul Maramureș

**Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:** 6.6. a) creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacitatea de peste 40000 locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale

**Coduri CAEN (rev. 2):**

0147 (cod CAEN Rev.1 – 0124) - Creșterea păsărilor;

1091 (cod CAEN Rev.1 – 1571) - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă;

**Activitate E-PRTR:** conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 7.a (i) - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;

**Verificarea conformării** cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Maramureș.

Autoritatea competentă pentru inspecție și control este Garda Națională de Mediu și structurile sale teritoriale - Legea nr 278/2013, art. 70, alin 4.

**Litigiile** legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în



conformitate cu art. 18 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, art. 25:

*(1) Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de prezenta lege, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce atingere altor prevederi legale.*

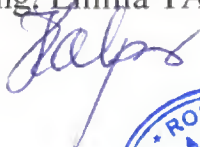
*(2) Prevederile alin. (1) nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.*

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


**Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMURES - SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare semnate și stampilate, fiecare exemplar având un număr de 69 pagini.**

**Director Executiv,**  
dr. ing. Emilia TALPOȘ



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Mirela PETRENCIUC



Întocmit:

Consilier Serv. Avize, Acorduri, Autorizații

Ioana ILIUȚĂ





## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

**Operator: S.C. ROMAVIS S.R.L.,**

**Sediul Social:** orașul Seini, str. Someș, nr. 2A, județul Maramureș

**Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului:** J24/459/08.08.2001,

**Cod Unic de Înregistrare:** 14105600,

**Date de contact ale societății:** tel: 0722-630577; e-mail: [romavis\\_b@yahoo.com](mailto:romavis_b@yahoo.com)

**Coordonatele Stereo 1970 ale obiectivului sunt:** x=372648, y=694049

## 2. TEMEI LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ROMAVIS S.R.L.**, cu sediul în orașul Seini, str. Someș, nr. 2A, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 1188 din 03.02.2021 și a completărilor înregistrate cu nr. 4426 din 19.04.2023,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului prin afișarea documentației pe pagina de internet APM Maramureș, ca mod de realizare a procedurii de dezbatere publică realizează doar electronic în perioada stării de alertă, ca măsură pentru prevenirea și combaterea efectelor pandemiei de COVID-19, conform precizărilor din adresa ANPM nr.1/2651/VT/28.05.2020 ;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată 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, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **Hotărârii Guvernului nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Hotărârii 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 **Deciziei 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;



**Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):**

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, *ediția 2017* (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs);
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, *iulie 2003*, adoptat prin Ordinul MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- **Ordinul MAPPM nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **SR 10009/2017** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **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, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârea nr. 570/2016** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021** privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- **Decizia Comisiei 2014/955/UE** din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **Hotărârea nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;





- **H.G. nr. 176/2004** privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- **H.G. nr. 236/2007** privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
- **Legea nr. 360/2003** (\*republicată\*) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Regulamentul CE nr. 1907/2006** (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- **Regulamentul CE nr. 1272/2008** (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE)nr. 1907/2006;
- **O.M. nr. 296/2005** privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- **O.M. nr. 242/2005** pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- **O.M. nr. 333/165/2021** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- **O.M. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **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;
- **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;
- **OUG nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările, completările și aprobările ulterioare;
- **Regulamentul 2160/2003** privind controlul infecțiilor cu Salmonella și al altor agenți zoonotici specifici cu transmitere la alimente.

**Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acestuia.**



Ținând cont de recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: **Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)** și **Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017** 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. 17 - 01 MM din 27.06.2017

Revizuită/Actualizată la data de 11.10.2023

pentru: **S.C. ROMAVIS S.R.L.**, cu punctul de lucru din orașul Seini, str. Someș, nr. 2A, jud. Maramureș.

**denumirea instalației:**

Fermă de creștere găini ouătoare

Fermă de creștere pui carne

*Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale.*

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Obiectul autorizației integrate de mediu** îl constituie activitățile principale de creștere a găinilor ouătoare, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite, preparare a furajelor necesare pentru hrana animalelor din fermă.

**Coduri CAEN (rev. 2):**

**0147** (cod CAEN Rev.1 – 0124) - Creșterea păsărilor;

**1091** (cod CAEN Rev.1 – 1571) - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor  
de fermă;

**3.1. Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

*6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:*

*a) 40 000 de locuri pentru păsări de curte*

### 3.2. Activitatea desfășurată:

**Fermă de creștere păsări**, compusă din:

✓ **4 hale destinate creșterii păsărilor**, din care:

▪ *2 hale pentru creștere pui de carne*, cu capacitatea de 42000 locuri/hală/ serie;

▪ *1 hală pentru creșterea și exploatare găini ouătoare*, cu capacitatea de 25000 locuri/serie;

▪ *1 hală pentru creșterea și exploatare găini ouătoare*, cu capacitatea de 33600 locuri/serie;

✓ **instalații anexe:** microfabrică de nutrețuri cu capacitate nominală de producție de 4 t/oră; depozit materiale; magazie; 7 bazine vidanjabile ape igienizare hale, 3 bazine





vidanjabile ape menajere; 4 puțuri de alimentare cu apă, 6 silozuri metalice pentru depozitarea furajelor, filtru sanitar, clădire administrativă.

### **3.3. Capacitatea instalației:**

- 42000 locuri/fermă/ciclu pentru creștere pui de carne; 84000 locuri/fermă/serie
- 58600 locuri/fermă/ciclu pentru creșterea și exploatarea găinilor ouătoare,
- 9 451 900 buc/an ouă;
- 930 tone/an producție de carne de pui;
- 58 600 capete găini ouătoare/an.

Durata unui ciclu este de 42 zile, pentru creștere pui de carne, respectiv 12 luni pentru creșterea și exploatarea găinilor ouătoare, urmat de perioada de pregătire a halelor pentru populare, care durează 17-20 zile.

Suprafața totală a terenului aferent fermei este 27050 mp, din care:

- suprafață clădiri – 7520 mp;
- platforme betonate – 7480 mp;
- suprafață spații verzi – 12050 mp.

**Regim de lucru:** permanent 365 zile/an, 24 ore/zi.

### **Activități direct legate de fluxului tehnologic:**

- managementul fermei (inclusiv activitățile de curățare și întreținere echipamente)
- strategii de nutriție;
- creșterea puilor de carne;
- creșterea și exploatarea găinilor ouătoare;
- obținerea nutrețurilor concentrate;
- colectarea și stocarea dejecțiilor;
- managementul deșeurilor;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
- aprovizionarea cu materii prime și materiale;
- activități administrative.

### **Activități conexe:**

- alte clădiri (magazii, filtre sanitare, corp administrativ, etc);
- hală pentru sortare și depozitare ouă;
- spațiu preparare furaje
- hală depozitare dejecții;
- puțuri de alimentare cu apă, bazine vidanjabile, siloz metalic pentru depozitarea furajelor;

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.

## **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:**

### **4.1. Documentația înaintată de SC ROMAVIS SRL pentru emiterea Autorizației integrate de mediu cuprinde:**

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, Raport de amplasament, Plan de închidere a instalației, Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, întocmite de MGS ECOPROIECT SRL Cluj-Napoca, înregistrat la APM Maramureș cu nr. 9123/30.01.2016;



- Dovada depunerii documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu la Primăria orașului Seini, nr. înregistrare 10446/28.09.2016;
- Dovada depunerii documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu la A.N. Apele Române – S.G.A. Maramureș, nr. înregistrare 10446/28.09.2016;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 463 din 08.11.2012, emisă de ANAR-ABA Someș Tisa Cluj Napoca, cu valabilitatea până la data de 11.10.2016;
- Completări la documentația de solicitare, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 12110 din 29.12.2016, nr. 1765 din 24.02.2017 și nr 2603 din 17.03.2017;
- Certificat de înregistrare la ORC de pe lângă Tribunalul Maramureș, J24/459/08.08.2001, Cod Unic de Inregistrare 14105600; certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr 5214 din 02.03.2006;
- Extrase de carte funciară pentru informare care atestă proprietatea asupra terenului și clădirilor din instalație;
- Referat de evaluare, nr. 331/19.10.2016 încheiat în urma verificării amplasamentului;
- Raport de încercare analize sol – nr. 4864/06.02.2017, întocmit de SC LABAQUACONSULT SRL (pH, amoniu, fosfați, sulfatați, azotați, azotiți, total hidrocarburi din petrol);
- Raport de modelare a dispersiilor, întocmit de S.C. MABECO S.R.L. Cluj-Napoca;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 30 din 12.07.2010 pentru activitatea de creșterea, exploatarea, comercializarea puilor de carne, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 29 din 12.07.2010 pentru activitatea de creșterea și exploatarea găinilor ouătoare, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 177 din 10.12.2012 pentru activitatea de creșterea și exploatarea găinilor ouătoare, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 9071 din 03.05.2016 pentru schimburi intracomunitare cu produse de origine animală, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Autorizație de funcționare nr 261/14.01.2009 emisă de Primarul orașului Seini;
- Contract de prestări servicii nr. 102/18.02.2016 încheiat cu S.C. PROTAN S.A. pentru preluarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului;
- Fișe de securitate pentru produsul Virocid;
- Contract de prestări servicii de vidanjare ape uzate menajere nr. 235J/01.10.2012 încheiat cu SC VITAL SA;
- Contract nr. 2501016400306/2008.06.07 de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili, încheiat cu SC ELECTRICA FURNIZARE SA;
- Contract nr. AR178 de prestări servicii încheiat cu SC ROMSALSERV SA pentru preluarea deșeurilor menajere;
- Contract de furnizare reglementată a gazelor naturale pentru consumatorii captivi noncasnici nr 04-6920 din 2005.05.10, încheiat cu SC Distrigaz Nord SA Tg Mureș, Sucursala Baia Mare;





- Contract de livrare deșeuri - dejecții animale, nr. 94/08.01.2015 încheiat cu S.C. ALFA CULT S.R.L., cu sediul în Seini, sat Viile Apei, nr 5D, jud. Maramureș;
- Contract de livrare deșeuri - dejecții animale, nr. 456/08.01.2017 încheiat cu S.C. ALFA CULT S.R.L., cu sediul în Seini, sat Viile Apei, nr 5D, jud. Maramureș;
- Contract de livrare deșeuri - dejecții animale, nr. 34/03.10.2012 încheiat cu S.C. VOIEVOD SERE S.R.L., cu sediul în Negrești Oaș, str. Rozelor, nr 17, jud. Satu Mare;
- Studiu agrochimic nr. 59 din 26.03.2013, întocmit de OSPA Maramureș, în vederea utilizării raționale și eficiente a îngrășămintelor naturale (dejecții de păsări) pe terenuri arabile în suprafață totală de 66,04 ha, situate pe teritoriul orașului Seini, sat Viile Apei, aflate în arenda S.C. ALFA CULT S.R.L. pentru S.C. ROMA VIS S.R.L., cu sediul social în localitatea Seini, str. Someș, nr.2, jud. Maramureș;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.99 din 21.02.2017, emisă de ANAR-ABA Someș Tisa Cluj Napoca;
- Punctele de vedere ale Serviciului Monitorizare și Laboratoare din cadrul APM Maramureș emise în 27.12.2016, 15.03.2017, respectiv 17.03.2017;
- Punctul de vedere al Biroului Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Maramureș emis în 19.12.2016;
- Proces-verbal nr. 2 al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 17.01.2017, pentru parcurgerea etapei de analiză a documentației solicitării autorizației integrate de mediu;
- Proces-verbal nr. 9 al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 21.03.2017, pentru parcurgerea etapei de analiză a completărilor la documentația pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Proces-verbal nr. 17 al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 23.05.2017, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu și luarea deciziei finale privind acordarea/respingerea autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal al dezbaterii publice organizate în data de 16.02.2017 la sediul S.C. ROMA VIS S.R.L. din Seini, str. Someș, nr 2, jud. Maramureș;
- Dovada achitare tarif pentru etapa de analiza preliminară O.P. nr.201692011547723/21.09.2016;
- Punctul de vedere nr. 333/21.04.2017 al Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială Tisa-Someș, Unitatea de Administrare Maramureș, înregistrat la APM Maramureș cu nr. 4060/24.04.2017, privind definitivarea Autorizației Integrate de Mediu;
- Punctul de vedere nr. 9283/22.05.2017 al Direcției Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Maramureș, privind avizarea favorabilă a proiectului Autorizației Integrate de Mediu;
- OP nr. 20161031111395587/31.10.2016, tarif pentru analiza propriu-zisă a conținutului documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu;
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu în Graiul Maramureșului din 29.08.2016, pe site-ul APM Maramureș începând cu data de 07.10.2016, afișare anunț public la Primăria SEINI începând cu data de 06.09.2016; dezbaterea publică în Graiul Maramureșului din 01.02.2017, pe site-ul APM Maramureș și la sediul APM începând



cu data de 01.02.2017; Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu nr. 390 din 23.05.2017, publicată în Graiul Maramureșului din data de 26.05.2017 și postată pe situl APM Maramureș începând cu 23.05.2017;

- Plan de încadrarea în zonă, Plan de situație, Flux tehnologic; Puncte de colectare a probelor.

#### **4.2 Documentația de solicitare a revizuirii/actualizării Autorizației integrate de mediu 17 - 01 MM din 27.06.2017 cuprinde:**

- Documentație privind evaluarea activității/installației în raport cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile întocmită de către SC M&S Ecoproiect SRL Cluj Napoca (înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 492), înregistrat la APM Maramureș cu nr 1188/03.02.2021;

- Raport de încercare imisii – punct de prelevare nr. 1, la nivelul ventilatoarelor, nr. 127 din 18.06.2020;

- Raport de încercare imisii – punct de prelevare nr. 1, la nivelul ventilatoarelor, nr. 88 din 10.06.2019;

- Raport de încercare apă pluvială evacuată în șanțul pluvial, nr. 7863 din 18.06.2020;

- Raport de încercare apă pluvială evacuată în șanțul pluvial, nr. 7005 din 11.06.2019;

- Raport de încercare apă pluvială evacuată în șanțul pluvial, nr. 6236 din 12.06.2018;

- Raport de încercare apă pluvială evacuată în șanțul pluvial, nr. 5256 din 20.06.2017;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F1, nr. 7864 din 18.06.2020;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F1, nr. 8091 din 16.09.2020;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F2, nr. 8092 din 16.09.2020;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F2, nr. 7865 din 18.06.2020;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F1, nr. 7248 din 23.09.2019;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F1, nr. 7006 din 11.06.2019;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F2, nr. 7249 din 23.09.2019;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F2, nr. 7007 din 11.06.2019;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F1, nr. 6526 din 12.09.2018;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F1, nr. 6233 din 12.06.2018;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F2, nr. 6527 din 12.09.2018;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F2, nr. 6234 din 12.06.2018;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F1, nr. 5257 din 20.06.2017;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație F2, nr. 5258 din 20.06.2017;

- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 7862 din 18.06.2020;

- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 8090 din 16.09.2020;

- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 7004 din 11.06.2019;

- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 7250 din 23.09.2019;

- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 6525 din 12.09.2018;

- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 6235 din 12.06.2018;

- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 5255 din 20.06.2017;

- Raport de încercare dejecții animaliere – păsări (consistență solidă), nr. 7924 din 22.10.2020;

- Raport de încercare calitatea solului, nr. 4864 din 06.02.2017;

- Autorizația de securitate la incendiu nr. 05/15/SU-MM din 20.01.2015;





- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 8 din 25.01.2021, emisă de ANAR-ABA Someș Tisa Cluj Napoca;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 30 din 12.07.2010 pentru activitatea de creșterea, exploatarea, comercializarea puilor de carne, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 177 din 10.12.2012 pentru activitatea de creșterea și exploatarea găinilor ouătoare, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 9071 din 03.05.2016 pentru schimburi intracomunitare cu produse de origine animală, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Contract de prestări servicii neutralizare subproduse de origine animală, nr. 69 din 01.11.2019, încheiat cu SC DACORIM PROX SRL;
- Adresă nr. 3718/P.V./Săpt.16/ 19.04.2023, emisă de DSP Maramureș, privind valabilitatea Notificării nr. 5709/53/C din 22.05.2017;
- Dovada achitării tarifului aferent revizuirii Autorizației Integrate de Mediu, OP13/01.02.2021;
- Anunțul public privind dezbaterea publică, afișat pe site-ul APM Maramureș în data de 11.03.2021;
- Proces-verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 10.03.2021 pentru parcurgerea etapei de analiză a documentației de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu;
- Proces-verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 04.09.2023, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu și luarea deciziei finale privind acordarea autorizației integrate de mediu revizuite; **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ** 430073 BAIJA MARE, strada Iza nr. 1A, județ MARAMUREȘ E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222; http://apmmm.anpm.ro; *Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679* Pag. 11 din 55
- Punctul de vedere al GNM CJ Maramureș nr. 242 din 03.02.2021, respectiv în data de 10.08.2023;
- Punctul de vedere al ISU Maramureș nr. 3501680 din 08.02.2021, respectiv în data de 11.08.2023;
- Punctul de vedere al DSP Maramureș emis în 31.08.2023;
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: afișarea documentației de solicitare a actualizării autorizației integrate de mediu pentru dezbaterea publică (electronic) pe site-ul APM Maramureș, la sediul APM începând cu data de 11.03.2021 până la data de 11.04.2021; anunț public privind luarea Deciziei de actualizarea/revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 1240 din 04.09.2023, publicat în Graiul Maramureșului din data de 06.09.2023 și postată pe situl APM Maramureș începând cu 06.09.2023;



## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. ROMAVIS S.R.L. nu are implementat un sistem de management de mediu certificat. Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se va desfășura cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

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

### 5.1. Acțiuni de control

**5.1.1.** Operatorul activității 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 activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare semnificativă nu va fi cauzată.

**5.1.3.** Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

**5.1.4.** Operatorul 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 trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației 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 și utilizării eficiente a energiei.

**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 va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:**

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

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul activității 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 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.** Operatorul 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, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale S.C. ROMAVIS 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 măsurărilor 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 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 suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

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

**5.3.3.** Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

**5.3.4.** Operatorul 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 Maramureș, Garda Națională de Mediu – Comisariatului Județean Maramureș, 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 (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.

### **5.5. Notificarea autorităților**

**5.5.1.** În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului 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, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

**5.5.2.** În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, 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, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

**5.5.3.** În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș în termen de 14 zile de la producere:

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

### **5.5.4. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul 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 Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș.

(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 a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Maramureș 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 AUXILIARE**

**6.1.** Operatorul, 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 în instalație sunt cele precizate în tabelul următor:

DENUMIREA MATERIEI PRIME, A SUBSTANȚEI SAU PREPARATULUI CHIMIC/ COMPOZIȚIE	CANTITATE/ UNITATE DE MĂSURĂ	MOD DE AMBALARE/STOCARE	PERICULOZITATE
<b>Materii prime utilizate în activitatea fermei</b>			
Păsări (material biologic)	pui de carne 84.000 cap./serie (6 serii/an) găini ouătoare 58.600 cap./an	Puii de carne sunt crescuți în 2 hale, în sistem intensiv, pe principiul „totul plin – totul gol”. Durata unui ciclu - 42 zile. Găinile ouătoare sunt crescute în sistem intensiv, în cuști îmbunătățite, pe principiul „totul plin – totul gol”. Durata unui ciclu - 52 săptămâni.	N
Furaje (cereale – porumb, grâu, proteină brută – șroturi soia, floarea soarelui, făină de pește, grăsime, aminoacizi esențiali, săruri, premixuri) / hrana pentru păsări	pentru pui de carne 29 kg/pasăre/an pentru găini ouătoare 37 kg/pasăre/an	Furajele sunt fabricate în instalație proprie, de tip Ottervahger, cu capacitatea nominală de 4 tone/oră.	N
Substanțe dezinfectante	pui de carne 1 kg/mp Găini ouătoare 0,33 kg/mp	Stocat în ecobulk de plastic de 1000 l în magazie special amenajată	P
Așternut de creștere (paie)	pui de carne 0,5 kg/pasăre/serie	Transportul așternutului la hale se realizează cu mijloace de transport prevăzute cu prelată, iar descărcarea se realizează la capătul interior al hălelor, măsuri care au scopul reducerii la maxim a dispersiei accidentale de așternut în timpul transportului și manipulării.	N
Apa captată	pui de carne 5558 mc/an		N
Apa pentru adăpare	pui de carne 49 l /pasăre/an găini ouătoare 83 l/pasăre/an		N
Apa pentru spălări hale	0,01 mc/mp/an		N
Apa menajeră	52 mc/an		N
Energie electrică	pui de carne 0,046 kwh/pasăre/zi găini ouătoare 11 kwh/pasăre/zi		N
Gaz natural	136 000 mc/an		



**Consumurile de hrană și materiale**, pentru păsări la nivelele specificate de documentele de referință BAT sunt:

MATERII PRIME/UTILITĂȚI	CONSUM SPECIFIC RECOMANDAT BAT	
	găini ouătoare	pui de carne
Furaje/ hrana pentru păsări	34-47 Kg/pasăre/an	22-29 Kg/pasăre/an
Așternut de creștere (paie)		0,5 kg/pasăre/serie
Substanțe dezinfectante	1 kg/mp	1 kg/mp
Apa pentru adăpare	83-120 l/pasăre/an	40-70 l/pasăre/an
Apa pentru spălare hale	0,01 mc/mp/an	
Apa menajeră	Max 1% din consumul total anual	
Energie electrică	8,49-11,3 kWh/zi	0,03-0,046 kWh/zi

Se utilizează doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe de securitate.

Substanțele sunt utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate.

În privința materiilor prime, a substanțelor dezinfectante sau a vaccinurilor și tratamentelor la păsări, se achiziționează și se depozitează doar cantitatea strict necesară desfășurării activității în cadrul fermei avicole, pe durata ciclului de creștere al păsărilor sau a vidului sanitar.

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

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

**6.7.** Operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale. Se vor avea în vedere:

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

**6.8.** Orice modificare privind materiile prime și materialele folosite va fi notificată în scris autorității competente pentru protecția mediului.

**6.9. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe și preparate chimice:

SUBSTANȚĂ CHIMICĂ PERICULOASĂ/CATEGORIA DE AMESTEC	CANTI TATE	UM	CATEGORIA	
			FRAZA DE RISC	FRAZA DE PERICOL
Virocid/ dezinfecție adăposturi, așternut Clorură de alchildimetilbenzil- Clorură de didecildimetil-amoniu Glutaraldehidă	160	Kg/an	R10; R20/21/22; R34; R50; R36; R42/43;R11; R67; R23/25	H 225;H 226; H 336; H 332; H 334; H 331; H 301; H 312; H 314; H 302; H 319; H 317; H 318; H 400





Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate.

**6.10.** Achiziționarea și utilizarea substanțelor dezinfectante se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele chimice periculoase utilizate la dezinfecția halelor sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele cu date de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate și achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

**6.11.** Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a deșeurilor cu conținut de substanțe și preparate chimice se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

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

- prepararea furajelor 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 face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, și funcție de vârsta și cerințele păsărilor;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuție uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- analiza periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime 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.

#### **Indicatorii de eficiență urmăriți în fermă, specifici BAT**

Indicatori specifici BAT	Ferma de păsări – S.C.Romavis S.R.L.		Recomandări BAT	
	Găini ouătoare	Pui de carne	Găini ouătoare	Pui de carne
Număr cicluri de creștere	1 ciclu/an	6 cicluri/an	1 ciclu/an	5-8 cicluri/an
Durata unui ciclu	12 luni/ciclu	42 zile/ciclu	12-15 luni/ciclu	35-45 zile/ciclu
Nivel de alimentare	3,7 kg/pasăre/ciclu	4,5 kg/pasăre/ ciclu	3,3-4,5 kg/pasăre/ ciclu	5,5-6,5 kg/pasăre/ ciclu
Rație mediu apă/hrană	2 litri/kg furaj	1,7 litri/kg furaj	1,8-2,0 litri/kg furaj	1,7-1,9 litri/kg furaj
Consum de apă pe ciclu de creștere	10 l/cap/ciclu	9,9 l/cap/ciclu	10 l/cap/ciclu (până la producție)	4,5-11 l/cap/ciclu
Consum anual de apă	83 l/pasăre/an	65 l/pasăre/an	83-120 l/pasăre/an (producție ouă)	40-70 l/pasăre/an



## 7.RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

### 7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 8 din 25.01.2021, valabilă până în 25.01.2026, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă SOMEȘ-TISA.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă pentru consum menajer, adăpatul găinilor și spălarea halei

##### Sursa:

- subterană – 4 puțuri, având:

$H_{1,2,3} = 14$  m;  $\varnothing_{1,2} = 1$  m;  $\varnothing_3 = 0,5$  m;  $H_4 = 40$  m;  $D_n = 125$  mm

##### Volume și debite de apă autorizate:

###### ✓ în scop menajer (potabil):

- zilnic maxim  $0,66$  m<sup>3</sup> (0,007 l/s);
- zilnic mediu  $0,55$  m<sup>3</sup> (0,006 l/s);
- zilnic minim  $0,40$  m<sup>3</sup> (0,004 l/s);
- anual  $200$  m<sup>3</sup>.

Funcționarea este: permanentă – 365 zile/an, 24 ore/zi.

###### ✓ în scop tehnologic:

- zilnic maxim  $36,24$  m<sup>3</sup> (0,42 l/s);
- zilnic mediu  $31,35$  m<sup>3</sup> (0,36 l/s);
- zilnic minim  $26,90$  m<sup>3</sup> (0,31 l/s);
- anual  $11,516$  mii m<sup>3</sup>.

Funcționarea este: permanentă – 365 zile/an, 24 ore/zi.

##### Instalații de captare:

- puțurile 1,2,3 de captare sunt echipate cu pompe electrice cu debit nominal de 70 l/min, înălțime de refulare de 20 m, rezervor hidrofor cu capacitatea de 40 l.

- puțul 4 este dotat cu pompă submersibilă,  $Q = 2$  l/s și un rezervor de înmagazinare.

##### Instalații de tratare:

- nu sunt.

##### Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conducte din polietilenă de înaltă densitate, având  $\varnothing 50$  mm,  $L = 40,0$  m, montate îngropat;
- rezervor de înmagazinare, suprateran,  $V = 36$  m<sup>3</sup>, din care  $28$  m<sup>3</sup> reprezintă rezerva intangibilă de incendiu.

##### Rețeaua de distribuție a apei:

- rețea de conducte de PEHD,  $L_{totală} = 3600$  m,  $\varnothing 25$  mm.

#### 7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil  $V_i = 28$  m<sup>3</sup>

- timp de refacere după incendiu: 5 ore

- debit suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu:  $2,0$  l/s

#### 7.1.3. Volum de apă asigurat în sursă:

- pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței:  $V_{zi\ mediu} = 32,10$  m<sup>3</sup>/zi.

#### 7.1.4. Modul de folosire a apei

Necesarul total de apă: - maxim  $30,82$  m<sup>3</sup>/zi

- mediu  $26,80$  m<sup>3</sup>/zi





- Cerința totală de apă:
- minim 22,75 m<sup>3</sup>/zi
  - maxim 36,90 m<sup>3</sup>/zi
  - mediu 32,10 m<sup>3</sup>/zi
  - minim 27,30 m<sup>3</sup>/zi

**Gradul de recirculare internă a apei:** apa nu se recirculă.

**Consumuri specifice pentru principalele produse:**

	Realizat fermă	Recomandări BREF
<b>Adăpare păsări</b>		
Adăpare păsări ouătoare	73,9 l/pasăre/an	83-120 l/pasăre/an
Adăpare păsări carne	42,8 l/pasăre/an	40-70 l/pasăre/an
<b>Igienizare spații producție</b>		
Păsări ouătoare în cuști	0,01 mc/mp/an	
Păsări pentru carne – la sol	0,025 mc/mp/an	

**Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:**

- pentru captări – aducțiuni – 4 apometre
- pentru evacuări – nu există

#### 7.1.5. Evacuarea apelor uzate

Categorია apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Q zilnic max (m <sup>3</sup> )	Q zilnic med (m <sup>3</sup> )	Anual (m <sup>3</sup> )
ape tehnologice care necesită epurare (spălare hale)	bazin etanș vidanjabil	-	0,218	79,6
ape menajere	bazin etanș vidanjabil	0,59	0,49	179
ape pluviale	Rigola pluvială, adiacentă unității, cu descărcare în sistem de desecare zonal (r. Someș)	Q <sub>p</sub> = 117,8 l/s		

**Stații de preepurare și de epurare finală:**

- pentru ape uzate menajere: bazine betonate, vidanjabile  
V<sub>1</sub>= 4,5 mc (birouri), V<sub>2</sub>= 2 mc (filtru sanitar), V<sub>3</sub>= 21 mc (grupuri sanitare hala nr.4)
- pentru apele uzate tehnologice (din igienizări hale):  
V = 1x15 mc (hala nr.1), V = 2x7,5 mc (hala nr.2), V = 2x7,5 mc, V = 1x4,5 mc (hala nr.3)  
V = 1x48 mc (hala nr.4)
- Titularul se va asigura că bazinele vidanjabile sunt prevăzute cu capace care să nu permită acumularea în acestea a apelor pluviale.
- Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Titularul se va asigura că pe amplasamentul instalației nu vor exista zone în care să băltească apele pluviale.
- Titularul se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere, pe suprafețe neamenajate, nu există depozitate dejecții de pasăre sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale

#### 7.1.5. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor



- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de hrană
- folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse
- calibrarea periodică a instalației de băut pentru a evita pierderile
- folosirea instalațiilor cu apă sub presiune, pentru curățirea halelor

## 7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor

### 7.2.1 Utilizarea energiei și resurselor

Denumire	Cantitatea anuală estimată	Proces tehnologic / activitatea în care se utilizează	Furnizor
Gaze naturale	136000 mc/an	-încălzire hale de creștere pui de carne, -încălzire corp administrativ -producere aburului necesar fabricării nutrețurilor concentrate.	SC Distrigaz Nord SA Târgu Mureș Contract nr. 04-6920/10.05.2005
Energie electrică	pui de carne 0,046 kwh/pasăre/zi găini ouătoare 11kwh/pasăre/zi	- în fermă: furajare, adăpare, climatizare, igienizare - activitate administrativă	Electrica Transilvania Nord S.A. – Sucursala de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice Baia Mare Contract nr. 2501016400306/07.06.2008

### 7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

- aplicarea unei ventilații naturale unde este posibil;
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor);
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului pasărilor;
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale);
- izolarea clădirilor, în mod particular izolarea țevelor de încălzire;
- utilizarea aerotermelor de mare eficiență cu consum redus de gaz metan;
- iluminarea spațiilor cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice.

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

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip.
- Operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.
- Operatorul va înregistra consumul total pentru combustibili utilizați pe amplasament pentru ferma de păsări și apele utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare).
- Remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se vor asigura pe bază de contract cu o societate de specialitate.





## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma este amplasată în intravilanul orașului Seini, în partea de sud-est, într-o zonă de activități agrozootehnice, pe prima terasă (de 3-5 m) a râului Someș, pe malul drept. Accesul pe amplasament se realizează fie din DN 1C, printr-un drum de exploatare între localitățile Săbișa și Seini, care traversează CF Baia Mare-Satu Mare, la distanța de cca. 1,5 km de drumul național, fie dinspre strada Cuza Vodă, urmând de asemenea un drum de exploatare de cca. 600 m.

Terenul este situat și în apropierea unor căi de transport (feroviar – calea ferată Baia Mare – Satu Mare, rutier – DN 1C, drumuri comunale) și a unor cursuri de apă (Someș – circa 800 m SV, pârâu necadastrat afluent de dreapta al Someșului), prin urmare în jurul amplasamentului sunt reprezentate și funcțiunile „cursuri de apă” și „căi de comunicație”.

Distanța de la limita incintei fermei până la zona rezidențială a orașului Seini este mai mare de 1000 m și până la râul Someș 800 m.

#### Vecinătăți :

- Nord – ferme agricole;
- Sud – Instalație pilot pentru producerea biogazului;
- Est – ferme agricole;
- Vest – amplasamentul este mărginit de un canal ce se varsă în râul Someș, după care se găsesc terenuri agricole;

#### Bilanț teritorial:

Suprafața totală a terenului aferent fermei este 27050 mp, din care:

- suprafață clădiri – 7520 mp;
- platforme betonate – 7480 mp;
- suprafață spații verzi – 12050 mp.

Nr. crt.	Denumirea clădirii	Buc	Starea actuală
<b>Sector pui de carne</b>			
1	Halele 1 și 2	2	<b>Halele 1 și 2</b> identice, destinate creșterii la sol a puilor de carne, cu suprafața de 1500 mp/hală și capacitatea de 42000 locuri/hală/serie. Fiecare hală are un compartiment central unde se găsește sistemul de comandă automată pentru hrănire, adăpare, temperatură, umiditate, alimentarea cu apă a halei, sistemul de administrare a medicamentelor și intrarea în cele 2 compartimente pentru creșterea puilor de carne.
<b>Sector găini ouătoare</b>			
2	Hala 3	1	<b>Hala 3</b> pentru creșterea găinilor ouătoare în sistem de cuști, construită în 2006, cu suprafața de 1500 mp, capacitate de 25000 locuri/serie. Compartimentarea interioară a halei cuprinde spațiu de producție (creștere găini ouătoare), spațiu pentru sortare ouă, depozit frigorific pentru ouă.



3	Hala 4	1	<b>Hala 4</b> pentru creșterea găinilor ouătoare în sistem de cuști, construită în 2012, cu suprafață de 1858 mp, capacitate de 33600 locuri/serie. Este o construcție pe structură de oțel, pereți laterali și plafon din panouri termoizolante cu spumă poliuretanică (grosime de 60 mm), compartimentată în: spațiu de producție - pentru creștere găini ouătoare în suprafață de 1385,4 mp. Pardoseala este din beton sclivisit, prevăzută cu canalizare tip rigolă pentru colectarea apelor tehnologice în bazinul vidanjabil, sală de sortare - 171 mp, depozit ouă - 71,4 mp, tunel de răcire - 2x35 mp, cameră de dejecții - 8,9 mp, filtru sanitar - 43 mp, birou - 7 mp, clădire echipament I.S.U. - 9 mp.
<b>Sector fabricare furaje/administrativ</b>			
4	Hală pentru fabricare nutrețuri	1	S = 500 mp. În clădirea fabricii de nutrețuri este compartimentată sala cazanului de abur (procesul tehnologic de preparare a furajelor combinate impune utilizarea de abur tehnologic) și blocul administrativ ce cuprinde: birouri, filtru sanitar și o încăpere în care este amplasată lada frigorifică pentru stocarea temporară a cadavrelor animaliere, până la preluarea de către societatea responsabilă de eliminarea lor, în baza contractului încheiat de titular cu aceasta.
<b>Alte spații/dotări pe amplasament</b>			
5.	Magazie metalică	1	S = 60 mp (închideri laterale și învelitoare) – amplasată pe platforma betonată din partea de nord a incintei, utilizată pentru depozitarea unor componente ale instalațiilor din fermă (piese de schimb, piese defecte care urmează să fie reparate)
6.	Magazie de materiale	1	S = 42 mp – construcție din zidărie, cu pardoseală din beton, amplasată lângă poarta de acces în fermă, utilizat pentru depozitarea temporară a medicamentelor, a ambalajelor de la medicamente, a substanțelor dezinfectante și a ambalajelor de la substanțele dezinfectante.
7.	Filtrul sanitar	1	S = 25 mp – amenajat într-o clădire din partea de nord-vest a incintei, în imediată apropiere a porții de acces.
8.	Silozuri metalice	6	Pentru depozitarea furajului, 6 bucăți cu capacitatea de 8 tone fiecare; construcții verticale, din tablă galvanizată, amplasate lângă halele de producție și racordate la echipamente prin șnecuri de transport, cu scară de vizitare, posibilitate de umplere mecanică și pneumatică.
9.	Platforme betonate		S = 7480 mp asigură, în condiții optime, accesul mașinilor de transport cât și a celor care contribuie la fluxul tehnologic (mașini de transport furaje, mașini igienizare hale, autospeciale pentru intervenție în caz de incendiu, etc.)





## Dotări hale:

### Halele 1 și 2 – creștere la sol pui de carne:

Compartimentele pentru creșterea puilor de carne sunt dotate fiecare cu:

- 5 linii de hrănire
- 5 linii de adăpare
- 5 linii pentru iluminare cu becuri economice
- sistem de climatizare

### Hala 3:

Sistem automat de comandă pentru hrănire, adăpare, microclimat, alimentare cu apă a halei și sistemul pentru administrare a medicamentelor, aflate în spațiul destinat sortării ouălor.

Spațiul de producție este dotat cu echipamente Big Dutchman, compuse din:

- baterie tip Eurovent EV 1500-EU-60 -5 rânduri a 28 de tronsoane (cuști), 3 etaje
- cuștile asigură condiții de bună stare a păsărilor ouătoare: spațiu (768cm<sup>2</sup>/pasăre), zonă de intimitate pentru ouat, stinghii adecvate pentru odihnă care asigură cel puțin 12 cm/ găină, covorașe pentru unghi, lățimea de acces la hrană /găină 12,9 cm;
- sistem de colectare automată a ouălor
- conveior transport ouă
- sistem de alimentare cu furaj și cu apă
- sistem de transport și uscare dejecții
- sistem de asigurare microclimat
- instalație de iluminat

### Hala 4:

✓ spațiu de producție - este dotat cu instalație „Baterie de tip Eurovent EV 1500a-EU -60” cu următoarele caracteristici:

- 5 rânduri de baterii a 30 tronsoane (cuști) cu 4 etaje
- cuștile asigură condiții de bună stare a păsărilor ouătoare: spațiu (768 cm<sup>2</sup>/pasăre), zonă de intimitate pentru ouat, stinghii adecvate pentru odihnă care asigură cel puțin 12 cm/ găină, covorașe pentru unghi, lățimea de acces la hrană /găină 12,9 cm;
- colectare automată a dejecțiilor pe benzile transportoare, aferente fiecărui etaj de cuști și uscarea lor pe bandă cu ajutorul aerului suflat prin tuburile perforate amplasate deasupra benzilor. Dejecțiile sunt îndepărtate din adăpost de 2 ori pe săptămână cu un conținut de materie uscată de cel puțin 45%.
- unitate de racord la rețea cu apometru, manometru, filtru,regulator de presiune central și dozator de medicamente;
- unitate comandă electrică pentru furajare;
- jgheaburi pentru ghidarea căruciorului de vizitare și pentru containere;
- cărucior de vizitare pentru 4 etaje;
- alimentare furaj –sistem de șnecuri care preia furajul din silozuri și îl transportă în hală în coloanele de furajare, de unde este preluat de lanțurile de furajare
- colectarea automată a ouălor- 5 elevatoare 4 etaje pentru colectarea automată a ouălor și păstor electric pentru protejarea ouălor pe bandă;
- conveior transport ouă- preia ouăle de la elevatoare și le duce in sala de sortare;
- sistem tip „egg saver” pentru protejarea ouălor și depunerea lor pe banda colectoare;
- sistem de asigurare microclimat;



✓ sala de sortare - dotată cu echipamente specifice: mașină de sortare și printare ouă (capacitate 12000 buc ouă/oră), cameră de ovoscopie. Pardoseala este din rășini epoxidice, fără rosturi, ceea ce permite o bună igienizare;

✓ depozit ouă - dotat cu instalație de frig, care asigură depozitarea ouălor la o temperatură de +10 - +14°C pentru o perioadă de 21 zile. Pardoseala este din rășini epoxidice prevăzută cu sifon de scurgere a apei uzate de la spălare și dezinsecție.

✓ tunel de răcire - instalație care asigură parametrii tehnici (umiditate, temperatură) necesari aerului la intrare în hală. Pardoseala este din beton sclivisit.

✓ camera de dejecții - asigură conectarea benzii de dejecții din hală cu cea exterioară de evacuare dejecții uscate. pardoseala din beton sclivisit.

✓ filtru sanitar - racordat la toate utilitățile necesare (alimentare apă rece și caldă, rețea de canalizare) compartimentat în: vestiar pentru femei; vestiar pentru bărbați; holuri acces; grupuri sanitare (femei și bărbați). Pereții și plafonul sunt din panouri de rigips rezistente la umezeală, pardoseala din gresie antiderapantă;

✓ birou - destinat gestionării activității de producție.

✓ clădire grup pompare - pentru amplasarea echipamentului instalației de stingere a incendiului: pompă submersibilă, vas hidrofor, motopompă, tablou pompă submersibilă, stație tratare apă.

Pentru desfășurarea corespunzătoare a activității din hala 4, s-au amenajat o platformă betonată cu acces la trei fațade ale halei, suprafață 2280 mp, trotuare de protecție și canale perimetrare pentru scurgerea apei pluviale, protejate cu grătar metalic;

### **Hală pentru fabricare nutrețuri**

✓ dotată cu instalație tip Ottervahger cu capacitatea nominală de 4 tone/oră compusă din:

- buncăre pentru stocarea materiilor prime (grâu, porumb, soia)
- moară pentru cereale
- mixer
- granulator
- buncăr dozator

### **Coordonate amplasament:**

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	47,4400	372648
Latitudine	23,1808	694049

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

Pe teritoriul localității Seini, nu există arii naturale protejate. Cele mai apropiate arii protejate sunt două situri Natura 2000, situate la circa 4 km nord de limita localității: ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului și ROSCI0214 Râul Tur.





## 8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
<i>instalația IPPC</i>		
<b>Creștere pui de carne</b>	<p><b>Halele 1 și 2</b>, sunt populate cu pui de o zi. Tehnologia aplicată este de creștere la sol a păsărilor pentru carne, în sistem intensiv, pe principiul „totul plin – totul gol”. Durata ciclului de creștere este de 42 zile, iar perioada de pregătire/igienizare a halelor pentru populare durează în mediu 17-20 zile.</p> <p>Popularea halei se face, după toate operațiile tehnologice de igienizare a halelor care se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopularea halelor, la o zi după climatizarea halei (temperatură, umiditate, regimul de iluminat) cu ajutorul calculatorului de proces</p> <p>Condițiilor optime de viață sunt asigurate prin administrarea tratamentelor veterinare, hrănirea și adăparea până la încheierea ciclului de creștere.</p>	<p>- 84.000 capete pui de carne/ serie, în 2 hale</p> <p>- 6 serii/an</p> <p>- Halele 1 și 2, au o capacitate de 42000 locuri fiecare</p>
<b>Creștere și exploatare găini ouătoare</b>	<p><b>Halele 3 și 4</b> sunt populate cu puicute de înlocuire (găini ouătoare) de 16-18 săptămâni.</p> <p>Tehnologica aplicată este de creștere a găinilor ouătoare, în sistem intensiv, prin creștere în cuști îmbunătățite, pe principiul „totul plin – totul gol”. Ciclul de creștere și exploatare este de 52 săptămâni/ciclu, iar perioada de pregătire/igienizare a halelor pentru populare durează în medie 17-20 zile.</p> <p>Liniilor de furajare și adăpare sunt reglate conform cu dimensiunile găinilor ce vor popula hala.</p> <p>Condițiilor optime de viață sunt asigurate prin administrarea tratamentelor veterinare, hrănirea și adăparea până la încheierea ciclului de creștere.</p>	<p>- 58.600 capete gaini ouătoare/serie, în Halele 3 și 4</p> <p>- 52 săptămâni/ciclu</p> <p>- 1 serie/an</p> <p>Hala 3 – capacitatea de 25000 locuri/serie</p> <p>Hala 4 - capacitatea de 33600 locuri/serie</p>
<b>Hrănirea</b>	<p>- Pui de carne – se face cu rații de furaj diferențiate atât cantitativ, cât și ca și compoziție a furajului, în funcție de vârsta păsărilor. Furajul are în compoziție porumb, șrot de soia, premix mineralo-vitaminic.</p> <p>- Găini ouătoare – se face din jgheaburi cu lanț de alimentare la fiecare nivel de cuști, furajele fiind antrenate de un lanț transportor acționat de la capătul de acționare cu ajutorul șiberelor; se reglează cantitatea de furaj în cursul zilei (prima alimentare a zilei se face cu cantitate mai mare, apoi șiberul se coboară pentru a elimina consumul neeconomic și risipa).</p>	<p>pentru pui de carne 29 kg/pasăre/an</p> <p>pentru găini ouătoare 38 kg/pasăre/an</p>
<b>Adăparea</b>	<p>- Pui de carne – se asigură prin intermediul adăpătoarelor individuale cu niplu, amplasate de-a lungul halelor; sistemul de adăpare cu nipluri este dotat cu cupe în care se colectează eventualele scurgeri de apă din timpul acționării niplurilor.</p> <p>- Găini ouătoare – se face cu sisteme cu niplu și reținerea picăturilor, adăpătorile fiind amplasate în mijlocului cuștii, ceea ce obligă găinile care consumă hrana să se deplaseze pentru adăpare, lăsând loc liber la jgheabul de furajare pentru altă găină.</p>	<p>pui de carne 49 l /pasăre/an</p> <p>găini ouătoare 83 l/pasăre/an</p>



<b>Asigurare microclimat</b>	<p>Asigurarea microclimatului constă în controlul temperaturii și umidității aerului, a ventilației din adăposturi, al duratei și intensității luminii.</p> <p>- Pui de carne – se realizează printr-un sistem de climatizare cu senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate, comandat și supravegheat prin calculator. Admisia aerului se face prin clapele de admisie de pe acoperiș, acționate centralizat prin servomotor comandat de calculator, aparat de măsură depresiune și clapete cu motoare individuale de deschidere. Exhaustarea aerului viciat se face prin ventilatoare axiale de acoperiș. Instalația de umidificare și răcire se face prin ventilatoare axiale montate în pereții laterali, comandate de calculator. Iluminarea halelor se face cu becuri fluorescente cu consum redus de energie electrică, cu posibilitate de reglare a intensității și perioadei de luminare.</p> <p>- Găini ouătoare – asigurarea microclimatului – temperatura optimă pentru confortul găinilor este asigurat de izolația pereților și ventilația forțată a aerului printr-o instalație automată asistată de calculatorul de proces.</p>	<p><b>Hala 1</b> 8 ventilatoare de 0,75 kW și debit nominal de 12000 mc/h</p> <p><b>Hala 2</b> 8 ventilatoare de 1,1 kW și debit nominal de 40000 mc/h</p> <p><b>Hala 3</b> 2 ventilatoare de 0,895 kW și debit nominal de 23130 mc/h</p> <p>5 ventilatoare de 1,5 CP și debit nominal de 41930 mc/h</p> <p><b>Hala 4</b> 8 ventilatoare de 1,5 CP și debit nominal de 41930 mc/h</p> <p>1 ventilator de 0,895 kW și debit nominal de 23130 mc/h</p> <p>1 ventilator de 0,939 kW și debit nominal de 23370 mc/h</p>
<b>Colectarea ouălor</b>	Colectarea ouălor se face în sistem automat și se depozitează în spațiul special pentru sortare și ambalare.	
<b>Depopular ea halelor</b>	Depopularea halelor se realizează la sfârșitul ciclurilor (42 zile la pui de carne și 52 săptămâni la găini ouătoare), după care acestea sunt transportate la abatorizare.	
<b>Evacuarea dejecțiilor</b>	<p>- Pui de carne - Evacuarea dejecțiilor organice/solide din hale, la sfârșitul ciclului de creștere, se realizează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal, direct din halele de creștere pui, fără stocare temporară.</p> <p>- Găini ouătoare – evacuarea dejecțiilor uscate de pe benzile colectoare de sub cuști (de 2 ori pe săptămână)</p> <p>Dejecțiile sunt preluate de o societate autorizată și administrate pe terenuri agricole, ca îngrășământ, cu respectarea Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.</p>	60 t/an





<b>Igienizarea halelor</b>	<p>Igienizarea halelor se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopularea halelor.</p> <p><i>Pui de carne</i> – operațiile tehnologice de igienizare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- evacuare asternut uzat,</li> <li>- curățarea mecanică a halei – evacuarea așternutului uzat de paie și dejecții de pasăre,</li> <li>- măturarea și desprăfuirea halei – pe podele, tavan, pereți și instalații de hrănire și adăpare,</li> <li>- spălarea și limpezirea halei – întreaga suprafață a halei și instalațiile din hală cu jeturi de apă sub presiune și debit mic,</li> <li>- dezinsecția halei – pulverizarea cu soluție dezinfectantă cu acțiune virucidă, bactericidă și fungicidă, preparată conform dozelor prescrise; pentru atingerea efectului scontat halele vor fi închise 3 zile</li> <li>- văruirea halei – aplicarea de lapte de var pe podele și pereți până la înălțimea de 1 m</li> <li>- controlul sanitar – recoltare de probe în scopul verificării prezenței germenilor sau microbilor care ar putea afecta puii; repopularea halei se face doar dacă rezultatele analizelor probelor arată că operația de dezinsecție a avut o eficiență scontată</li> <li>- depunerea așternutului de creștere – strat de paie în strat uniform de cca 10 cm</li> </ul> <p><i>Găini ouătoare</i> – operațiile tehnologice de igienizare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- curățarea mecanică a cuștilor, a benzilor de dejecții și a instalațiilor, după depopulare</li> <li>- spălarea și limpezirea halei – întreaga suprafață a halei și instalațiile din hală sunt spălate cu jeturi de apă sub presiune și debit mic</li> <li>- revizuirea sistemelor mecanice de furajare, adăpare, eliminare a dejecțiilor, colectare și transport ouă</li> <li>- dezinsecția halei – pulverizare cu soluție dezinfectantă cu acțiune virucidă, bactericidă și fungicidă, preparată conform dozelor prescrise; pentru atingerea efectului scontat halele vor fi închise 3 zile</li> <li>- controlul sanitar – recoltare de probe în scopul verificării prezenței germenilor sau microbilor care ar putea afecta puii; repopularea halei se face doar dacă rezultatele analizelor probelor arată că operația de dezinsecție a avut o eficiență scontată</li> </ul>	<p>Subst. dezinfectante: pui de carne 1 kg/mp găini ouătoare 0,33 kg/mp</p> <p>Apă spălarea hale: 0,01 mc/mp/an</p>
<b>Activități legate tehnic de activitatea IPPC</b>		
<b>Fabricare nutrețuri</b>	<p>Fazele principale ale procesului tehnologic de fabricare a furajelor combinate pentru păsări sunt: reluarea și stocarea furajelor în buncărele aferente, dozarea furajelor, alimentarea morii și măcinare, mixarea și granularea furajelor, răcirea granulelor de furaj, cântărire și ambalare</p>	<p>4 tone/oră</p>



<b>Epurarea apelor uzate tehnologice</b>	<p>Apele uzate menajere și cele provenite de la igienizarea spațiilor, se colectează separat, în bazine vidanjabile, ce se vidanjează de către S.C. Vital S.A., conform contractului încheiat.</p> <p>- pentru ape uzate menajere: bazine betonate, vidanjabile  <math>V_1 = 4,5</math> mc (birouri), <math>V_2 = 2</math> mc (filtru sanitar), <math>V_3 = 21</math> mc (grupuri sanitare hala nr.4)</p> <p>- pentru apele uzate tehnologice (din igienizări hale):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>V = 1 \times 15</math> mc (hala nr.1), <math>V = 2 \times 7,5</math> mc (hala nr.2), <math>V = 2 \times 7,5</math> mc și <math>V = 1 \times 4,5</math> mc (hala nr.3)</li> </ul>	Ape menajere $Q_{max} = 0,59$ mc/zi
--	--	--

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

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017 (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs), respectiv *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 Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.*

#### Concluzii generale privind BAT

Prevederile concluziilor BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte	Conformarea instalației ROMAVIS SRL Fermă de creștere a găinilor ouătoare Fermă de creștere pui carne
<b>Concluzii generale privind BAT</b>	
<b>Sisteme de management de mediu</b>	
<p><b>BAT 1.</b> 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</li> <li>2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</li> <li>3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</li> <li>4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității, (b) formării, conștientizării și competenței, (c) comunicării, (d) implicării angajaților, (e) documentației, (f) controlului eficient al proceselor, (g) programelor de întreținere, (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență, (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;</li> <li>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM), (b) măsurilor corective și preventive, (c) păstrării evidențelor, (d) 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;</li> <li>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</li> <li>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</li> <li>8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defacționare a instalației încă din etapa de proiectare a</li> </ol>	<p>Operatorul Romavis SRL aplică un sistem de management de mediu, care nu este certificat conform standardelor în vigoare.</p> <p>Titularul are implementat elemente ale unui sistem de management de mediu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-definirea unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației de către conducere;</li> <li>-planificare și stabilirea procedurilor necesare, obiectivele și țintele, coroborate cu planificarea financiară și de investiții;</li> <li>-verificarea performanței și luarea de măsuri corective (monitorizarea și măsurarea, menținerea înregistrărilor, măsuri corective și preventive);</li> <li>-considerarea impactului asupra mediului din eventuala defacționare a instalației în etapa de proiectare a unei noi fabrici, și pe tot parcursul vieții sale de funcționare.</li> </ul> <p>În cadrul societății Romavis SRL, respectarea cerințelor autorizației integrate de mediu pentru instalație este asumată la nivelul conducerii.</p> <p>Prin managementul la cel mai înalt nivel, societatea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;</li> <li>-inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (producție, mentenanță, aprovizionare,</li> </ul>





<p>unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>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;</p> <p>10.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (BAT 9);</p> <p>11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (BAT 12);</p> <p>Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate: Domeniul de aplicare (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea supra mediului.</p>	<p>inspecții/încercări, etc.);</p> <p>-asigură resursele necesare desfășurării activităților.</p> <p>Politica de mediu la nivelul societății, ansamblul de proceduri, responsabilitățile și măsuri pentru a se asigura respectarea cerințelor legale aferente protecției mediului, pentru toate procesele de pe amplasament, poate fi considerată conformă cu concluziile BAT.</p>
<p><b>Bună organizare internă a activității fermei</b></p>	
<p><b>BAT 2.</b> Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</li> <li>- a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li> <li>- a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile)</li> <li>- a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li> <li>- a preveni contaminarea apelor.</li> </ul> <p><i>Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.</i></p> <p>b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătate și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</li> <li>- transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</li> <li>- planificarea activităților;</li> <li>- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li> <li>- repararea și întreținerea echipamentelor.</li> </ul> <p>c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li> <li>- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</li> <li>- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li> </ul> <p>d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</li> <li>- pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;</li> <li>- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</li> <li>- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</li> <li>- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</li> </ul>	<p>Pentru buna organizare în fermă și minimizarea efectelor asupra mediului, tehnicile operatorului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instalația este o fermă nouă de găini ouătoare și o fermă de pui carne, este amplasată în zona destinată activităților agro-industriale; se planifică activitățile de populare a fermei și de aprovizionare, pentru optimizarea lor;</li> <li>- se realizează informarea și instruirea periodică a personalului în legătură cu identificarea activităților, activitățile specifice de creștere a păsărilor, întreținerea echipamentelor, gestionarea situațiilor de urgență;</li> <li>- este elaborat și se actualizează "Planul de prevenire și intervenție în cazul poluărilor accidentale", în care sunt identificate punctele critice, măsurile ce trebuie luate, modul de acțiune și responsabilitățile personalului în situații de urgență;</li> <li>- se aplică un Program de revizii și reparații pentru toate echipamentele și structurile din fermă privind curățenia fermei, a sistemelor de alimentare cu apă și hrană; senzori de sistem de ventilație și de temperatură; silozuri și echipamente de transport, sisteme de curățare a aerului;</li> <li>- stocarea temporară a mortalităților se face în camere frigorifice.</li> </ul>



<p>- 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.</p>	
<p><b>Managementul nutrițional</b></p>	
<p><b>BAT 3</b> Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate 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.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție; c.Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute. Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice. d.Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat. <u>Pentru găini ouătoare: azotul total excretat asociat BAT = 0,4 – 0,8 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an</u> <i>(Tabelul 1.1.)</i> <i>Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici</i></p>	<p>În fermă se aplică o strategie nutrițională bazată pe tehnici nutriționale cu regim alimentar adaptat cerințelor specifice găinilor ouătoare și puiilor de carne. Dietele sunt suplimentate cu aminoacizi naturali și/sau aminoacizi industriali. Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat și fosforul total excretat. Pentru anul 2019 s-a înregistrat: -azot total excretat = 0,025 kg azot excretat/spațiu pentru animal/an la GOC -azot total excretat = 0,073 kg azot excretat/spațiu pentru animal/an la PUI CARNE</p>
<p><b>BAT 4.</b> Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una din tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. a.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție. b.Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază) <i>(Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice).</i> c.Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. <i>(General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare).</i> Pentru Găini ouătoare: Fosforul total excretat asociat BAT = 0,10 – 0,45 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an. <i>(Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații)</i></p>	<p>În fermă se aplică o strategie nutrițională cu regim alimentar adaptat cerințelor specifice găinilor ouătoare și pui carne. Dietele sunt suplimentate cu aminoacizi naturali și/sau aminoacizi industriali. Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat și fosforul total excretat. Pentru anul 2019 s-a înregistrat: -fosfor total excretat = 0,064 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an la GOC -fosfor total excretat = 0,029 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an la PUI CARNE BROILER</p>
<p><b>Utilizarea eficientă a apei</b></p>	
<p><b>BAT 5.</b> Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: a.Menținerea unei evidențe a utilizării apei b.Detectarea și repararea scurgerilor de apă c.Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. (Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată) d.Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum). e.Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile. f.Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru</p>	<p>Halele de păsări sunt dotate cu instalații de furajare și adăpare automate care permit distribuția furajelor și a apei fără pierderi. Operatorul aplică tehnicile BAT pentru utilizarea eficientă a apei: - menținerea unei evidențe a utilizării apei; - detectarea și repararea scurgerilor de apă - utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor - utilizarea sistemelor de adăpare de tip picurători suspendate, cu cupițe recuperatoare - verificarea și calibrarea periodică a echipamentelor de furnizare/contorizare a apei potabile. Operatorul deține un plan de verificare periodică a</p>





<p>curățenie. <i>(Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie)</i></p>	<p>echipamentelor și rețelelor de alimentare cu apă. Dotarea cu AMC- uri a instalațiilor de distribuție a furajelor și a apei asigură controlul cantitativ al furajelor și apei distribuite în hala de creștere a păsărilor.</p>
<p><b>Emisiile provenite din apele uzate</b></p>	
<p><b>BAT 6.</b> Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a.Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>b.Reducerea la minimum a consumului de apă</p> <p>c.Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>	<p>Operatorul aplică tehnicile BAT pentru a reduce producerea de ape uzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-se menține curățenia platformelor din fermă, pentru a nu contamina apa pluvială</li> <li>-se reduce la minim consumul de apă, prin utilizarea sistemelor de adăpare eficiente, a folosirii pompelor de presiune pentru spălarea halelor și echipamentelor, programe de verificări și reparații a eventualelor pierderi</li> <li>-apa de ploaie este colectată separat de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate. Apele pluviale colectate de pe platformele carosabile vor fi preluate și restituite în canalul pluvial limitrof amplasamentului și eliminate în emisar natural</li> </ul>
<p><b>BAT 7.</b> Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a.Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide</p> <p>b.Epurarea apelor uzate</p> <p>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. <i>(Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit).</i></p>	<p>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-colectarea apelor uzate în bazine etanșe, vidanajabile;</li> <li>-evacuarea apelor uzate colectate din fermă către o stație de epurare autorizată.</li> </ul> <p>Apele de spălare se împrăștie pe sol.</p>
<p><b>Utilizarea eficientă a energiei</b></p>	
<p><b>BAT 8.</b> Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată <i>(Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente)</i></p> <p>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.</p> <p>c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale. <i>(Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale)</i></p> <p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>e. Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol. <i>(Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren)</i></p> <p>f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii. <i>(Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează țevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu)</i></p> <p>g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem "combideck"). <i>(Nu este aplicabilă instalațiilor destinate porcilor. Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulara apei)</i></p> <p>h. Utilizarea ventilației naturale <i>(Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. În instalațiile avicole, aceasta</i></p>	<p>Pentru utilizarea eficientă a energiei, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventilația halelor de găini și pui carne este mecanică și naturală. Sistemul de ventilație este optimizat și permite controlul microclimatului în hala de producție.</li> <li>- Iluminatul artificial este asigurat cu ajutorul corpurilor de iluminat dotate cu becuri cu consum redus de energie; de asemenea, prin iluminat se va simula ciclul de lumină naturală:</li> <li>- Umiditatea va fi controlată printr-un umidificator de tip perete perforat, prin care este direcționată apă, vaporii de apă fiind direcționați de către ventilatoare înspre hală, în funcție de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura și umiditatea relativă a aerului sunt controlate cu ajutorul unui calculator pentru asigurarea confortului animalelor</li> <li>• Pereții, podelele și plafoanele adăposturilor pentru pui sunt izolate</li> <li>• Iluminatul este eficient din punct de vedere energetic</li> </ul> </li> </ul> <p>Nu se utilizează sisteme de recuperare a căldurii.</p>



<p>poate să nu fie aplicabilă: - în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe; - din cauza unor condiții climatice extreme)</p>	
<p><b>Emisii de zgomot</b></p>	
<p><b>BAT. 9</b> Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (<i>a se vedea BAT 1</i>) și care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore: <i>Aplicabilitate:</i> BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Ferma este amplasată în zonă destinată activităților agro-industriale; distanța până la receptorii sensibili este de peste 1000 m. Pe amplasament viteza mijloacelor de transport este limitată pentru reducerea zgomotului și a emisiilor de praf. Echipamentele din dotare respectă prescripțiile tehnice privind încadrarea în normativele de zgomot. La această dată se consideră că nu este necesar elaborarea unui plan de gestionare a zgomotului pentru instalație.</p>
<p><b>BAT.10</b> Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. 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. (<i>Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente</i>) b. Amplasarea echipamentelor. Nivelurile de zgomot pot fi reduce prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientilor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei. (<i>În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costuri excesive</i>) c. Măsuri operaționale. Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșitul săptămânii, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul general de tractoare cu grapă. d. Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei). (<i>BAT 10.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor. Alimentatoarele ad libitum pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană</i>) e. Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică</p>	<p>Pentru a reduce emisiile de zgomot, operatorul aplică tehnicile BAT: - echipamente (silozuri și sisteme de distribuire a hranei, ventilatoare) sunt astfel amplasate și utilizate încât nivelul de zgomot să fie minim la receptorii sensibili, inclusiv la păsările din hale; - personalul este calificat, inclusiv pentru întreținerea echipamentelor; - echipamentele sunt eficiente, silențioase; - clădirile sunt izolate; Datorită performanțelor echipamentelor și din punct de vedere al nivelului de zgomot generate și a distanței de peste 1000 m de receptorii sensibile nu este necesar întocmirea unui plan de gestionare a zgomotului.</p>





<p>a clădirilor (<i>Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficace a instalației</i>)</p> <p>Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori. (<i>Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.</i>)</p>	
<p><b>Emisii de praf</b></p>	
<p><b>BAT 11.</b> Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); (paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide);</li> <li>2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);</li> <li>3. alimentarea <i>ad libitum</i>;</li> <li>4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;</li> <li>5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice;</li> <li>6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost (<i>Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor</i>);</li> </ol> <p>b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ceață de apă (<i>Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac</i>)</li> <li>2. pulverizarea cu ulei; (<i>Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile. Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate găinilor ouătoare poate să fie limitată din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști</i>)</li> <li>3. ionizare (<i>Este posibil să nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau economice</i>)</li> </ol> <p>c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Captator de apă (<i>Aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel</i>)</li> <li>2. Filtru uscat (<i>Aplicabilă numai instalațiilor avicole cu un sistem de ventilație de tip tunel</i>)</li> <li>3. Epurator de apă</li> <li>4. Epurator umed cu acid</li> <li>5. Epurator biologic (sau filtru "biotrickling")</li> <li>6. Sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; (<i>Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat</i>)</li> <li>7. Biofiltru (<i>Aplicabilă numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului pentru animale în vederea amplasării ansamblurilor de filtre. Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor</i></li> </ol>	<p>Pentru a reduce emisiile de pulberi din adăpost pentru păsări, operatorul aplică tehnici BAT care asigură reducerea formării pulberilor în hale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- operarea optimă a sistemului de climatizare și ventilație care evacuează aerul viciat, fără a antrena excesiv suspensii solide</li> <li>- alimentarea <i>ad libitum</i></li> </ul> <p>Tehnicile folosite asigură limitarea formării de pulberi, astfel că nu se consideră necesare tehnici suplimentare de reducere a concentrației acestora (ceață de apă, pulverizare de ulei, ionizare)</p> <p>În fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din halele de păsări.</p>



<p>existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat)</p>	
<p><b>Emisii de miros</b></p> <p><b>BAT 12.</b> Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și eliminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. <i>Aplicabilitate:</i> BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Ferma este amplasată în zonă destinată activităților agro-industriale. Locații sensibile sunt situate la peste 1000 m de fermă. Se aplică tehnicile BAT de minimizare a emisiilor de miros: - hrănirea multifazică cu o formulă de dietă adaptată la cerințele specifice ale perioadei de producție pentru reducerea concentrației de azot și fosfor în dejecții și implicit a emisiilor de amoniac - eliminarea dejecțiilor generate se face într-o hală betonată, închisă și acoperită - ventilatoarele sunt poziționate în partea halei cea mai departe de receptorii sensibili. Nu au fost înregistrate sesizări sau reclamații din partea receptorilor sensibili privind disconfortul legat de mirosuri. La această dată se consideră că nu este necesar elaborarea unui plan de gestionare a mirosului pentru instalație.</p>
<p><b>BAT 13.</b> Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili. <i>Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.</i></p> <p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</li> <li>- reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</li> <li>- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</li> <li>- reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</li> <li>- scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;</li> <li>- menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</li> </ul> <p><i>Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.</i></p> <p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</li> <li>- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</li> <li>- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</li> <li>- adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</li> </ul>	<p>Pentru a preveni/reduce emisiile de mirosuri și impactul mirosurilor provenite de la fermă, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- halele sunt special construite pentru creșterea puilor de carne și pentru creșterea și exploatarea găinilor pentru ouă;</li> <li>- păsările și suprafețele de creștere se mențin uscate și curate, prin evitarea scurgerilor de furaje și apă;</li> <li>- se urmărește operarea optimă a sistemului de climatizare și ventilație, cu limitarea temperaturii în hale și viteză optimă de antrenare a aerului de la suprafața benzilor de colectare a dejecțiilor; în fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din hală;</li> <li>- evacuarea aproape uscată a dejecțiilor cu ajutorul benzilor transportoare, asigură reducerea volumului dejecțiilor și a emisiilor de amoniac. Tehnologia de creștere a prevăzut evacuarea o dată la trei zile a dejecțiilor din adăpost;</li> </ul> <p>În fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din hală. Stocarea temporară a dejecțiilor generate până la preluarea acestora de firmă specializată pentru valorificare se face într-o hală betonată, închisă și acoperită. Nu se depozitează dejecții solide pe amplasament.</p>





<p>- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p> <p>- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.</p> <p>d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>2. biofiltru;</li> <li>3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape. Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.</li> </ol> <p>e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</li> <li>2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</li> <li>3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</li> </ol> <p>f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;</li> <li>2. compostarea dejecțiilor solide;</li> <li>3. fermentarea anaerobă.</li> </ol> <p>g. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;</li> <li>2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.</li> </ol>	
<p><b>Emisii provenite din depozitarea gunoiului solid</b></p>	
<p><b>BAT 14.</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate sau a unei combinații a acestora.</p>	<p>Pe amplasament nu se stochează dejecții. Stocarea temporară a dejecțiilor generate până la preluarea acestora de firmă specializată pentru valorificare se face într-o hală betonată, închisă și acoperită.</p>
<p><b>BAT 15.</b> Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații de tehnici indicate, în ordinea de prioritate dată.</p>	
<p><b>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor lichide</b></p>	
<p><b>BAT 16, BAT 17, BAT 18</b></p>	<p>Pe amplasament nu se generează dejecții lichide.</p>
<p><b>Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme</b></p>	
<p><b>BAT 19.</b> În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	<p>Pe amplasament nu se prelucrează dejecții.</p>
<p><b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b></p>	
<p><b>BAT 20.</b> Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor BAT.</p>	<p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor se face în afara amplasamentului analizat, pe terenuri agricole, în conformitate cu studiile agrochimice și planurile de fertilizare în vederea implementării standardului comunitar pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole pentru terenurile cărora le sunt destinate, elaborare de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Maramureș.</p>
<p><b>BAT 21.</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	



<p><b>BAT 22.</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</p>	
<p><b>Emisiile provenite din întregul proces de producție</b></p>	
<p><b>BAT 23.</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsărilor, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</p>	<p>Anual se calculează emisiile de amoniac generate din activitate</p>
<p><b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b></p>	
<p><b>BAT 24.</b> BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Estimarea 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.</p> <p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p> <p>O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Operatorul va monitoriza cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, cu frecvență anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare pentru care optează operatorul la această dată este cea de estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p>
<p><b>BAT 25.</b> BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p> <p>b. Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri:</p> <p>(a) tipul de animale crescute în fermă;</p> <p>(b) sistemul de adăpostire.</p> <p>Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28.</p> <p>Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</p> <p>c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p> <p>O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Operatorul va asigura monitorizarea emisiilor de amoniac în aer, cu frecvența anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare pentru care optează operatorul la această dată este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p> <p>Factorii de emisie pentru amoniac vor trebui agreeți de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.</p>
<p><b>BAT 26.</b> BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</p> <p>Descriere Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:</p> <p>— Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).</p> <p>— În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p><i>Aplicabilitate:</i> BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Ferma este amplasată în zona cu destinație activităților agro-industriale.</p> <p>Locații sensibile sunt studiate la peste 1000 m de fermă. Nu se preconizează neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>La această dată nu se consideră necesară monitorizarea emisiilor de miros în aer.</p>
<p><b>BAT 27.</b> BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de</p>	<p>Operatorul va monitoriza emisiile de pulberi în aer, cu frecvență anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare aleasă de operator la această dată este cea de estimare prin utilizarea factorilor de</p>





<p>ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. O dată pe an. <i>Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28.</i> <i>Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</i></p> <p>b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. O dată pe an. <i>Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</i></p>	<p>emisie. Factorii de emisie pentru amoniac vor trebui agreeați de către autoritatea competentă pentru protecția mediului. În anul 2019, cantitatea de poluanți emiși a fost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14623,95 kg amoniac</li> <li>- 73,28 kg NO</li> <li>- 6575,00 kg NMVOC</li> <li>- 8459,00 kg TSP</li> <li>- 4324,22 kg PM10</li> <li>- 625,98 kg PM2,5</li> </ul>
<p><b>BAT 28.</b> BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor BAT, cel puțin cu frecvența recomandată.</p>	<p>Hala de păsări nu este echipată cu sisteme de purificare a aerului.</p>
<p><b>BAT 29.</b> BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:</p> <p>a) Consumul de apă. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat. Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.</p> <p>b) Consumul de energie electrică. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat. Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.</p> <p>c) Consumul de combustibil. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.</p> <p>d) Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p> <p>e) Consumul de furaje. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.</p> <p>f) Generarea de dejecții animaliere. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p>	<p>Operatorul monitorizează următorii parametrii de proces:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consumul de apă</li> <li>- Consumul de energie electrică</li> <li>- Consumul de combustibil</li> <li>- Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile</li> <li>- Consumul de furaje</li> <li>- Generarea de dejecții animaliere</li> </ul> <p>Datele se transmit autorității competente în cadrul raportului anual de mediu.</p>
<p><b>Concluziile BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte</b></p>	
<p><b>Emisiile în aer provenind de la adăposturi de păsări</b></p>	
<p><b>Emisiile de amoniac de la un adăpost pentru găini ouătoare</b></p>	
<p><b>BAT 31.</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a) Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau</li> <li>- două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer. Sistemele cu cuști îmbunătățite nu sunt aplicabile în cazul puicuțelor și al puilor de carne pentru reproducere. Sistemele cu cuști neîmbunătățite nu sunt aplicabile pentru găinile ouătoare.</li> </ul>	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din hala de găini ouătoare, operatorul aplică următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Găinile ouătoare sunt crescute într-un sistem de baterii de cuști îmbunătățite (860 bucăți), conforme cu normele europene, dispuse pe 5 rânduri (300 cuști/3 nivele și 560 cuști/4 nivele). Fiecare cușcă adăpostește 54 găini, respectiv 837,50 cmp/pasăre și este dotată cu cuiabar, zonă de scurmat, stinghii pentru odihnă și dispozitiv de tocire gheare. Între rânduri se asigură o distanță de 90-100 cm. Bateriile</li> </ul>



b) În cazul unor sisteme fără cuști:

1. Instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:

— obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere;

— un sistem de purificare a aerului; Nu este aplicabilă instalațiilor noi, cu excepția cazului în care este combinată cu un sistem de purificare a aerului.

2. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).

Aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată de necesitatea unei revizii complete a sistemului de adăposturi.

3. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere). Tehnica poate fi aplicată numai instalațiilor cu suficient spațiu sub grătare.

4. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere). Din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare, aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată.

5. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).

Aplicabilitatea pentru instalațiile existente depinde de lățimea incintei.

6. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).

c) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:

1. epurator umed cu acid;

2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;

3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). *Este posibil să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.*

**BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare în sistem de cuști: 0,02-0,08 kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an**

de la al treilea etaj de sus sunt dotate cu cărucioare de inspecție a efectivelor aflate în baterii, echipate cu frâne și bare de siguranță;

- Puii de carne sunt crescuți în hale identice, destinate creșterii la sol a pilor de carne, cu o suprafață de 2000 mp/hală și capacitatea de 42000 cap/hală/serie. Fiecare hală are un compartiment central unde se găsește sistemul central de comandă a instalațiilor de microclimat, furajare, adăpare, iluminat. Halele au 2 compartimente cu 4 linii furajare, 5 linii adăpare, 5 linii iluminare.

- Ventilația halei este naturală și mecanică. Admisia aerului se va face prin clapete laterale acționate de servomotoare, iar evacuarea aerului impurificat se va face cu ajutorul a 9 ventilatoare, respectiv a 11 ventilatoare situate pe pereții din spatele halei. Hala este dotată în partea frontală și pe părțile laterale cu un sistem tip fagure cu perdea de apă, care asigură umiditatea în hală în perioada caldă a anului.

- Sistemele de adăpare prevăzute cu antiscurgere, echipate cu picurători speciale, cu niplu-picurătorile sunt prevăzute cu cupe pentru colectarea scurgerilor de apă (pot alimenta un număr de 12-15 păsări/niplu), cu un rezervor de 7 litri cu flotor.

- Sistemul de evacuare a dejecțiilor din hală: fiecare etaj este prevăzut cu câte o bandă transportoare pentru dejecții. Dejecțiile adunate timp de maxim 3 zile, sunt transportate cu ajutorul benzilor la capătul rândului, de unde sunt preluate de către un conveior transversal și transportate direct în hala de depozitare dejecții solide.

În anul 2019 emisia de amoniac a fost:

- 0,036 kg NH<sub>3</sub>/spațiu pentru pasăre/an la găini ouătoare

- 0,012 kg NH<sub>3</sub>/spațiu pentru pasăre/an la pui carne broiler.

## 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

### 9.1. Aer

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- halele de creștere a păsărilor pentru carne și halele de creștere a păsărilor pentru ouă;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

#### 9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme și măsuri de reducere

Toate halele de creștere a păsărilor sunt echipate cu *sisteme de ventilare forțată*, transversală și longitudinală. Nu există instalații pentru reținerea poluanților în halele de creștere a păsărilor și la cazanul de abur, care utilizează ca și agent termic gazul metan.





Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
Crestere pui de carne Crestere și exploatare găini ouătoare	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , miros, H <sub>2</sub> S, praf din hala de creștere	<b>Hala 1</b> 8 ventilatoare de 0,75 kW și debit nominal de 12000 mc/h <b>Hala 2</b> 8 ventilatoare de 1,1 kW și debit nominal de 40000 mc/h <b>Hala 3</b> 2 ventilatoare de 0,895 kW și debit nominal de 23130 mc/h 5 ventilatoare de 1,5 CP și debit nominal de 41930 mc/h <b>Hala 4</b> 8 ventilatoare de 1,5 CP și debit nominal de 41930 mc/h 1 ventilator de 0,895 kW și debit nominal de 23130 mc/h 1 ventilator de 0,939 kW și debit nominal de 23370 mc/h	Măsuri generale de reducere a emisiilor în fermă: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adăpostire, sistemul de hrănire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, prevenirea umezirii așternutului
Producere abur	Gaz metan	Evacuare cazan de abur	Emisii ne semnificative
Producere energie	Gaz metan Energie solară	Evacuare turbosuflete	Emisii ne semnificative

### 9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la stocarea temporară, exterioară, a dejecțiilor solide	Metan (CH <sub>4</sub> ) Amoniac (NH <sub>3</sub> ) Compuși chimici cu mirosuri specifice dejecțiilor animaliere	- menținerea dejecțiilor solide în forma uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - valorificarea ritmică a dejecțiilor solide, către terți - transportul dejecțiilor solide se va face cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și miros
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului	praf	- întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/descărcare
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare menajeră și tehnologică	miros	- acoperirea cu capace a bazinului de vidanjanare
Emisii de la mijloacele de transport de pe amplasament	oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

**9.1.3.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

**9.1.4.** Operatorul 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.** Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.



9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Garda Națională de Mediu – Comisariat Județean Maramureș, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Apa

Acest capitol este conform cu Autorizației de gospodărire a apelor nr. 8 din 25.01.2021, valabilă până în 25.01.2026, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă SOMEȘ-TISA.

### 9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

**Apele uzate menajere** – sunt stocate în trei bazine vidanjabile din beton.

$V_1 = 4,5$  mc (birouri),  $V_2 = 2$  mc (filtru sanitar),  $V_3 = 21$  mc (grupuri sanitare hala nr.4)

Vidanjarea bazinelor se va face de către S.C. Vital S.A., conform contractului încheiat.

**Apele uzate tehnologice** – provenite de la spălarea halelor vor fi dirijate în 7 bazine vidanjabile din beton.

$V = 1 \times 15$  mc (hala nr.1),  $V = 2 \times 7,5$  mc (hala nr.2),  $V = 2 \times 7,5$  mc,  $V = 1 \times 4,5$  mc (hala nr.3) și  $V = 1 \times 48$  mc (hala nr.4)

**Apele pluviale convențional curate** de pe amplasament sunt evacuate prin șanțul pluvial în sistemul de desecare r. Someș.

Categoría apei uzate	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Obs.
		Zilnic m <sup>3</sup>		Anual mc	
		maxim	mediu		
Menajeră ce necesită epurare	3 bazine vidanjabile cu $V_{Total} = 27,5$ mc	0,59	0,49	179	
Tehnologice care necesită epurare (spălarea hale) La finalul fiecărui ciclu	7 bazine vidanjabile cu $V_{Total} = 97,5$ mc		0,218	79,6	- pui de carne 1 ciclu = 42 zile; 6 serii/an - găini ouătoare 1 ciclu = 52 săptămâni 1 serie/an
Pluviale convențional curate	Rigola pluvială din zona unității cu descărcare în sistemul de desecare zonal, apoi în r. Someș	În funcție de regimul pluviometric $Q_{pl\ mediu} = 117,8$ l/s			





Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.

**9.2.2.** Nu este permisă evacuarea niciunei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**9.2.3.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

### **9.3. SOL, APE SUBTERANE**

#### **9.3.1. Surse posibile de poluare a solului**

- traficul auto de pe amplasament, prin sedimentarea compușilor gazoși emiși, dar și prin scurgeri accidentale de ulei sau carburant,
- apele uzate menajere și de spălare, respectiv depozitarea temporară a dejecțiilor animaliere.
- transporturile de dejecții și de deșuri de origine animală.

#### **9.3.2. Măsuri aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol**

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul ( produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse,
- rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- la împrăștierea pe sol a dejecțiilor se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile, se vor respecta prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole La distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășamintelor organice naturale și se va realiza numai conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole în baza Studiului OSPA;
- verificarea integrității mijloacelor de transport;
- asigurarea contractelor de preluarea dejecțiilor, în vederea valorificării ca fertilizant pe terenurile agricole;
- asigurarea în permanență a contractelor de preluare, transport și neutralizare a deșeurilor de origine animală.



## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

### 10.1. Aer

#### 10.1.1. Emisii:

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. Monitorizarea calității aerului - Imisii

10.1.2.1. Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare	CMA (mg/mc) zilnică STAS 12574-87
La nivelul ventilatoarelor și în apropierea acestora pe direcția predominantă a vântului	Amoniac Pulberi totale în suspensie	Anual	STAS 10812-76 STAS 10813-76	0,1 mg/mc 0,15 mg/mc

#### 10.1.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

#### 10.1.3. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- activitatea propriu-zisă de creștere intensivă a păsărilor
- manipularea patului uzat de creștere
- manipularea dejecțiilor din halele cu găini ouătoare.

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

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole;
- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.





**10.1.4.** Operatorul 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.

**10.1.5.** Operatorul 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, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea distanțelor minime de protecție sanitară conform Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

**10.1.7.** Operatorul instalației are obligația respectării Legii nr. 104 din 28.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.

## 10.2. Apa

### Monitorizarea apelor uzate evacuate în bazinele vidanjabile

Indicatori de calitate monitorizați	Rezultate determinări – Valori medii anuale la determinările din bazine vidanjabile		Valori maxime admise
	2017	2020	
pH - unit pH	7,42	7,57/7,64	6,5-8,5
materii în suspensie (MS) - mg/l	219,5	262,5/278,2	350
Consumul biochimic de oxigen CBO5 - mgO <sub>2</sub> /l	140,6	172,8/185,4	300
Consumul chimic de oxigen CCO –Cr - mgO <sub>2</sub> /l	341,2	385,4/392,5	500
Azot amoniacal - mg/l	25,152	28,125/27,963	30
Fosfor total - mg/l	3,855	3,943/4,122	5,0

### Monitorizarea apelor pluviale

Indicatori de calitate monitorizați	Rezultate determinări – Valori medii anuale la determinările din bazine vidanjabile		Valori maxime admise
	2017	2020	
pH - unit pH	7,31	7,41	6,5-8,5
materii în suspensie (MS) - mg/l	25,0	28,6	35
Consumul biochimic de oxigen CBO5 - mgO <sub>2</sub> /l	15,2	17,1	25
Amoniu (Azot amoniacal) - mg/l	0,912	0,815	3
Fosfat total - mg/l	0,715	0,492	2

Nicio 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.** Indicatorii de calitate ai apelor uzate și subterane sunt stabiliți prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 8 din 25.01.2021, valabilă până în 25.01.2026, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă SOMEȘ-TISA, după cum urmează:



Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l	Frecvența de monitorizare	Observații
Ape uzate evacuate în bazin etanș vidanajbil	pH materii în suspensie CBO5 CCO –Cr Azot amoniacal Fosfor total	6,5-8,5 350 300 500 30 5,0	semestrială	Se vor transmite către S.G.A. și A.P.M. Maramureș rezultatele analizelor chimice ce vor fi efectuate în laboratoare acreditate.
Ape subterane din puțuri (2 buc) hidroobservație	Amoniu, nitrați, nitriți, cloruri, sulfati, fosfați		anual	
Ape pluviale	pH materii în suspensie Azot amoniacal Fosfor total	6,5-8,5 35 3 2	o dată/an (la precipitații)	

**10.2.2.** Indicatorii de calitate ai apelor uzate și subterane se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

### 10.2.3. Ape subterane

#### Rezultate monitorizare apă subterană

Indicatori de calitate urmăriți	Puțul P1 – amonte de fermă (Forajul F1)			Puțul P2 – aval de fermă (Forajul F2)			Valorile de prag cf Ord. 621/2014
	2006	2017	2020	2006	2017	2020	
Amoniu mg/l	2,86	0,172	0,165/0,158	4,196	0,182	0,178/0,169	2,5
Fosfați mg/l	0,028	0,312	0,282/0,275	0,051	0,275	0,283/0,293	0,5
Nitrați mg/l	17,64	27,914	25,756/26,124	25,62	28,856	27,546/27,815	n
Nitriți mg/l	0,131	0,019	0,017/0,016	0,072	0,017	0,018/0,019	0,5

Notă: n – nenormat;

Notă: Se propune continuarea monitorizării calității apei freatică din forajele de hidroobservație existente în incinta fermei.

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- exfiltrații din bazinul de stocare a apelor uzate;
- infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă;
- depozitarea necorespunzătoare de dejecții;
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere;
- s-au realizat investigații privind calitatea apelor subterane, din probe prelevate din cele două foraje de hidroobservație existente pe amplasament;

**10.2.4.** Operatorul are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare; remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile.

Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinul vidanjabil prin intermediul firmelor autorizate.





**10.2.5.** Operatorul are obligația să finalizeze sau după caz să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

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

**10.2.7.** Operatorul este obligat să solicite anual necesarul de apă brută pentru funcționarea folosinței **Fermă pentru creșterea păsărilor pentru carne și producția de ouă SEINI**, jud. Maramureș și să încheie „abonamentul” în vederea utilizării resurselor de apă.

**10.2.8.** Operatorul este obligat să urmărească, prin foraje de observație, starea calității apelor subterane din zona de influență a obiectivului.

**10.2.9.** Operatorul are obligația să determine, prin măsurători, datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate (captarea, aducțiunea, tratarea, evacuarea și epurarea apelor), să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale.

**10.2.10.** În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe conform obligațiilor contractuale, organul emitent al autorizației de gospodărire a apelor.

**10.2.11.** În cazul apariției unor modificări tehnologice, a restrângerii activității, a finalizării unei măsuri cuprinse în programul de etapizare, după caz, precum și în cazul altor situații care pot influența valoarea emisiilor din apă, beneficiarul va anunța Administrația Bazinală de Apă – Someș Tisa.

**10.2.12.** În cazul povocării unor poluări în receptori, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, să anunțe imediat, prin orice mijloace, Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș, Administrația Bazinală de Apă – Someș Tisa și A.P.M. Maramureș și să intervină pentru limitarea efectelor.

**10.2.13.** Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau dejecții în rigole, canale, cursuri de apă, pe sol, etc.

### 10.3. Sol

Investigații privind calitatea solului la adâncime, în anul 2006

Indicator urmărit	UM	Rezultate determinări efectuate în 2006				Valori de referință conform Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea		
		Proba G1	Proba G2	Proba G3	Proba G4	Valori normale	Praguri de alertă	Praguri de intervenție
		2,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	Tipul de folosință a solului mai puțin sensibil		
pH	Unit pH	7,81	6,92	6,12	7,18			
PO <sub>4</sub>	mg/kg	0,212	2,15	2,75	42,41			
NO <sub>3</sub>	substabță	62,45	29,86	37,62	55,91			
NO <sub>2</sub>	uscată	3,32	2,25	3,45	10,72			



NH <sub>4</sub>		8,96	8,86	13,82	14,85			
SO <sub>4</sub>		529	78	575	145		5000	50000
Total hidrocarburi de petrol		<50		228		<100	1000	2000

### Investigații privind calitatea solului la suprafață, în anul 2017

Indicator urmărit	UM	Rezultate determinări efectuate în 2017				Valori de referință conform Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea		
		Proba S1		Proba S2		Valori normale	Praguri de alertă	Praguri de intervenție
		0,15 m	0,30 m	0,15 m	0,30 m	Tipul de folosință a solului mai puțin sensibil		
pH	Unit pH	7,75	8,28	7,45	7,55			
PO <sub>4</sub>	mg/kg substabță uscată	109,5	76,8	84,9	145			
NO <sub>3</sub>		12,98	14,85	9,55	14,86			
NO <sub>2</sub>		3,15	4,76	2,74	3,62			
NH <sub>4</sub>		27,86	22,94	22,98	27,54			
SO <sub>4</sub>		291	185	295	375		5000	50000

**10.3.1.** Operatorul are obligația protejării solului prin măsuri adecvate, astfel încât pentru indicatorii specifici activității actuale, să nu depășească valorile înregistrate la data autorizării; se vor considera ca valori de referință datele cuprinse în documentația de susținere a solicitării.

**10.3.2.** Operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți.

### 10.4. Zgomot

#### 10.4.1. Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea motoarelor instalațiilor tehnologice din halele de creștere păsări;
- mijloacele de transport;
- funcționarea ventilatoarelor;
- zgomotul produs de păsări;

#### 10.4.2. Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise;
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei;
- evitarea operațiilor de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor;
- întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental

**10.4.3.** 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 conform STAS 10009/2017 „Acustică– Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant”.





La limita receptorilor protejați, nivelul de zgomot admis: 50 dB(A) în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de 45 dB, respectiv 40 dB(A) în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de 35 dB, conform Ordinului nr. 536/1996 al Ministrului Sănătății pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației.

## 10.5. Miros

### 10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea propriu-zisă de creștere intensivă a păsărilor
- manipularea patului uzat de creștere;
- manipularea dejecțiilor din halele cu găini ouătoare.
- surse de combustie (aerotermele de la halele de pui).

**10.5.2.** Titularul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de pasăre, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

### 11.1. Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantit. anuale	Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejecții animaliere/ activitatea de creștere a păsărilor	60 t/an	Se stochează temporar pe platformă impermeabilizată	R10 Valorificare ca fertilizant pe terenurile agricole, ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți	-
02 01 02	Deșeuri de origine animală, rezultate din pierderile naturale/ activitatea de creștere a păsărilor	1,5 t/an	Se stochează temporar într-un separeu special amenajat în incinta clădirii administrative, prevăzut cu instalație de refrigerare		D15 Sunt preluate de societatea autorizată, specializată pentru eliminare
15 01 06	Ambalaje medicamente/ tratamente veterinare	0,002 t/an	În loc special amenajat, birou medic veterinar	R12 Se predau la societăți autorizate	
15 01 10*	Ambalaje de la substanțele dezinfectante/ igienizarea halelor	0,006 t/an	În containere, în spații destinate acestui scop		D15 Se predau la societăți autorizate
20 03 01	Deșeuri menajere	0,36 t/an	Se colectează în pubele		D5 Eliminare la un depozit autorizat



20 01 21*	Becuri, tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	3 buc/an	Se depozitează în spații amenajate, închise		D15 Se predau la societăți autorizate
-----------	---	----------	---	--	---------------------------------------

**Notă:**

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

**11.1.1.** Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. Operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor. În cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea deșeurilor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.1.2.** 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.

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

**11.1.4.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

**11.1.5.** Operatorul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023 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.

**11.1.6.** 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

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

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





**11.1.9.** Este interzisă abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor, precum și eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate.

**11.1.10.** Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

**11.1.11.** Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor. Este interzisă crearea de depozite de materiale în alte spații decât cele autorizate.

#### **11.1.12. Deșeuri periculoase**

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

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

#### **11.1.13. Evidența gestiunii deșeurilor**

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și gestionate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Operatorul activității are obligația:

- să încadreze fiecare tip de deșeu, generat din propria activitate, în lista deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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;

- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE;

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;

**11.1.14.** Comercializarea deșeurilor se va face prin operatori autorizați în domeniul valorificării/eliminării deșeurilor. Operatorul se va asigura că unitățile cu care a încheiat contractele de preluare dețin autorizații de colectare/valorificare /eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.

**11.1.15.** Titularul este obligat să se înregistreze la Administrația Fondului pentru Mediu pe lista operatorilor producători de produse ambalate în conformitate cu art. 16 alin (1) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.



### 11.1.15. Gestionarea dejecțiilor animaliere

#### Evacuarea și transportul dejecțiilor:

Dejecțiile amestecate cu așternutul sunt evacuate mecanizat la finalul fiecărui ciclu pe platforme betonate, impermeabilizate.

- Pui de carne - Evacuarea dejecțiilor organice/solide din hale, la sfârșitul ciclului de creștere, se realizează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal, direct din halele de creștere pui.

- Găini ouătoare – evacuarea dejecțiilor uscate de pe benzile colectoare de sub cuști (de 2 ori pe săptămână)

Dejecțiile sunt valorificate pe terenuri agricole, ca îngrășământ, cu respectarea Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

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

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite,

- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei.

**Depozitarea:** pe amplasament nu se depozitează dejecții animaliere.

**Evidențe, înregistrări:** de fiecare dată când dejecțiile provenite din zootehnie vor fi livrate în afara fermei, transportul dejecțiilor se va face conform anexei III din HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase de pe teritoriul României.

#### Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- dejecțiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;

- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole";

- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005.

- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;

- operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;

- operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);

- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului, în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole, inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;

- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:

- neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;





- neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
  - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
  - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă;
- societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile generate pe amplasament, există contracte/comenzi ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de a întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților. Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați.

## **11.2. Transportul deșeurilor**

**11.2.1** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

**11.2.2.** 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.

**11.2.3.** Transportul deșeurilor veterinare se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalaj indicat de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor.

## **11.3. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

**11.3.1.** Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform legislației în vigoare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

**11.3.2.** Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice 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 Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.



**11.3.3.** Operatorul va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase, reactualizate conform regulamentelor europene, utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

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

**11.3.5.** Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face în condiții de siguranță ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apa, 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.

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

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

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

**12.1.** Ferma de păsări nu se încadrează în prevederile Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

**12.3.** Titularul autorizației deține un **Plan 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 activității are obligația să înregistreze în forma 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.

**12.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.5.1.** Titularul de activitate va întocmi Programul anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

**12.5.2.** Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.





**12.5.3.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, etc.)

**12.5.4.** Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

**12.5.5.** Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- costul reparațiilor sau intervențiilor.

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

#### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

**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 societății 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 titularului 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 din puțurile de observație;
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile;
- informații privind mijloacele de transport folosite la transportul dejecțiilor.

**13.1.5.** Operatorul 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 titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.



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

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

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

**13.1.10.** Operatorul 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 emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor subterane: două puțuri de hidroobservație;
- bazinul etanș vidanajbil unde sunt stocate apele uzate;
- zonele de stocare a deșeurilor pe amplasament;
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

**13.1.11.** Operatorul 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**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

### **13.2.1. Emisii din surse dirijate**

Nu este cazul.

### **13.2.2. Monitorizarea calității aerului - Imisii**

**13.2.2.1** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

<b>Punct de prelevare</b>	<b>Parametru</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>	<b>Metoda de măsurare</b>
La nivelul ventilatoarelor și în apropierea acestora pe direcția predominantă a vântului	Amoniac Pulberi totale în suspensie	Anual	STAS 10812-76 STAS 10813-76

Notă: Rezultatele monitorizării imisiilor la indicatorii amoniac și pulberi în suspensie vor fi incluse în RAM.

#### **13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:**

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

## **13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ**

**13.3.1.** Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de





Gospodărire a Apelor nr. 8 din 25.01.2021, valabilă până în 25.01.2026, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă SOMEȘ-TISA, după cum urmează:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l	Frecvența de monitorizare	Observații
Ape uzate evacuate în bazin etanș vidanajbil	pH materii în suspensie CBO5 CCO –Cr Azot amoniacal Fosfor total	6,5-8,5 350 300 500 30 5,0	semestrială	Se vor transmite către S.G.A. și A.P.M. Maramureș rezultatele analizelor chimice ce vor fi efectuate în laboratoare acreditate.
Ape subterane din puțuri (2 buc) hidroobservație	Amoniu, nitrați, nitriți, cloruri, sulfati, fosfați		anuală	
Ape pluviale	pH materii în suspensie Azot amoniacal Fosfor total	6,5-8,5 35 3 2	o dată/an (la precipitații)	

Notă: Rezultatele monitorizării vor fi incluse în RAM.

**13.3.2.** Operatorul are obligația să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele măsurătorile efectuate.

### 13.3.3 Ape uzate menajere colectate în bazin vidanajbil

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

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

### 13.3.4. Monitorizarea apelor subterane (din 2 puțuri de hidroobservație):

Se realizează monitorizarea apelor subterane din cele 2 puțuri de hidroobservație, anual, conform prevederilor Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 8 din 25.01.2021 este :

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
2 puțuri de hidroobservație	pH	anuală	SR ISO 10523-97
	amoniu		SR ISO 7150-1/01
	nitrați		
	nitriți		
	cloruri		
	sulfati		
	fosfați		

Notă: Rezultatele monitorizării indicatorilor vor fi incluse în RAM.

## 13.4. Monitorizarea emisiilor în sol

### Monitorizarea solului

Se realizează monitorizarea solului din incinta fermei, în zona depozitului de dejecții, la adâncimea de 15 cm și 30 cm pentru comparare cu valorile obținute la probele de referință, **o dată la 10 ani**, conform art. 16, alin 3 din Legea nr. 278/2013 (punctele de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament).



Parametru	Frecvența
pH	o determinare în anul 2027...
amoniu (NH <sub>4</sub> )	o determinare în anul 2027...
nitrați	o determinare în anul 2027...
nitriți	o determinare în anul 2027...
fosfați	o determinare în anul 2027...
sulfați	o determinare în anul 2027...

Pentru terenurile noi, unde se intenționează împrăștierea dejecțiilor, se va realiza Studiul Agrochimic și Pedologic cu Plan de fertilizare a terenurilor.

### 13.5. Monitorizare tehnologică/variabilelor de proces

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

### 13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Titularul activității are următoarele obligații:

- să încadreze fiecare tip de deșeu, generat din propria activitate, în lista deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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;
- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE;

### 13.7. Monitorizarea post – închidere

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

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea acestora
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea acestora sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată
- refacerea, după caz, a analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

### 13.8. Monitorizarea mirosului

- Nu este cazul.

### 13.9. Monitorizarea zgomotului

- Nu este cazul.

## 14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

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

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această





înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș și a Garda Națională de Mediu – Comisariat Județean Maramureș pentru verificări în timp util.

**14.3.** După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună raportul privind incidentul la sediile Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș și a Garda Națională de Mediu – Comisariat Județean Maramureș. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

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

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

**14.6.** Operatorul 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.

**14.7.** Toate rapoartele trebuie certificate de către conducerea unității sau de către altă persoană desemnată de către managerul instalației.

**14.8.** 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.

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

<b>Raportări</b>	<b>Frecvența de raportare</b>	<b>Perioada depunerii raportului</b>	<b>Autoritatea competentă la care se face raportarea/ Acces aplicații SIM</b>
Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Maramureș G.N.M.- C.J. Maramureș
Raport privind reclamațiile, sezizările înregistrate din partea publicului	când există	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Maramureș G.N.M.- C.J. Maramureș
Raportul anual de mediu	anual	31 martie al fiecărui an pentru anul precedent	A.P.M .Maramureș G.N.M.- C.J. Maramureș



Raportarea datelor de monitorizare	anual	31 martie pentru anul precedent, în cadrul RAM	A.P.M .Maramureș G.N.M.- C.J. Maramureș
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR	anual	în sesiunea de raportare	A.P.M. Maramureș / Registrul Integrat: EPRTR
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012 (inclusiv înscrierea on-line a datelor)	anual	în sesiunea de raportare	A.P.M. Maramureș/ Inventare locale de emisie aplicația SIM-F2
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Maramureș	conform solicitării	A.P.M. Maramureș
Raportări gestiunea deșeurilor	anual	la 15 martie pentru anul precedent și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului	A.P.M. Maramureș
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.SIM	anual	în sesiunea de raportare	A.P.M. Maramureș/ Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a activității	ocazional	cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii	A.P.M .Maramureș G.N.M.- C.J. Maramureș
Raportări: gestiunea ambalajelor	anual	la 25 februarie pentru anul precedent și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului	A.P.M. Maramureș
Date privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje	anual	în sesiunea de raportare	A.P.M .Maramureș/ Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
Alte raportări	la solicitarea A.P.M. Maramureș	conform solicitării	A.P.M .Maramureș

**Notă:** Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea în anul încheiat: numărul de păsări/serie/an, creșterea în greutate, consumul de hrană, compoziție hrană cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor, consum de apă, consum de energie, cantități de deșeurii și compoziția acestora (inclusiv dejecții), rata de conversie a hranei, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;





- monitorizarea imisiilor la indicatorii amoniac și pulberi în suspensie, precum și a indicatorilor azotați și fosfați din cele două puțuri de hidroobservație;
- monitorizarea emisiilor în apă, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 8 din 25.01.2021, valabilă până în 25.01.2026, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului ( date de monitorizare sau estimate);
- raportarea E-PRTR;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;

## **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

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

**15.2.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

**15.3** În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- informează imediat Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

**15.4.** Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

**15.5.** Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

**15.6** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului .

**15.7.** Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș revizuieste/actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.

**15.8** Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în



anexa. nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

**15.9.** În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

**15.10.** Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

**15.11.** În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

**15.12.** În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

**15.13.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- 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;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**15.14.** Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Garda Națională de Mediu – Comisariat Județean Maramureș prin fax sau electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;





- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va 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 reparației.

**15.15.** În cazul oricărui incident/accident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa Cluj Napoca și Sistemul de Gospodărire al Apelor Maramureș;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Maramureș

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Maramureș.

**15.16** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

**15.17.** Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația care intră sub incidența anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 14 zile de la primire.

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

**15.19.** 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).

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

**15.21.** Operatorul 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.

**15.22.** 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 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.

**15.23.** Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, raportul pentru Registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidență a gestiunii deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

**15.24.** Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

**15.25.** În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC ROMAVIS SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.26.** Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Maramureș și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.27.** Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/ completările survenite ulterior emiterii actului de reglementare.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1.** 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 titularul activității și agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

### **16.1.1. Planul de închidere include următoarele:**

- inventarierea clădirilor, instalațiilor și rețelelor tehnologice și de utilități existente pe amplasament;
- inventarierea substanțelor din instalațiile ce vor fi dezafectate (compoziție, cantitate, toxicitate);
- stabilirea destinației materialelor din instalații;
- stabilirea modului de neutralizare sau eliminare a substanțelor periculoase sau depreciate calitativ, cu respectarea legislației în vigoare și numai prin unități specializate și autorizate;





- stabilirea soluțiilor de depozitare corespunzătoare pentru substanțele sau materialele rezultate din activitățile de dezafectare pentru care nu există soluții imediate de neutralizare și eliminare, precum și monitorizarea strictă a acestora;
- stabilirea utilajelor, reurselor energetice și umane necesare desfășurării activității de dezafectare.

#### **16.1.2. Etapele principale care se vor derula în cazul încetării activității:**

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- dezafectarea instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- demolarea construcțiilor și clădirilor;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea amplasamentului;
- redarea terenului folosinței de dinaintea implementării obiectivului industrial analizat.

#### **16.1.3. Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității:**

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate;
- evacuarea întregii cantități de dejectii ;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare de pe amplasament;
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor;
- masuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

**16.2.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

**16.3.** La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind



situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

**16.4.** 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.

## **17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ**

**17.1.** În cazul unei epizootii, operatorul va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor care au obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală și să informeze autoritatea de mediu competentă că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu.

**Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariat Județean Maramureș**

## **18. DICȚIONAR DE TERMENI**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Baia Mare, str. Iza, nr.1A, jud. Maramureș,
Autoritatea centrală pentru protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP) Bulevardul Libertății nr. 12, Sector 5, București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariat Județean Maramureș, Baia Mare, str. George Coșbuc, nr. 52, jud. Maramureș
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria și Consiliul Local
AIM	Autorizație Integrată de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BREF	Documentul de referință BAT
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
IED	Directiva emisii industriale
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absență zgomotului la un nivel supărat.





Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
NOSE - P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
SNAP	Nomenclatorul inventarului emisiilor
Titularul activității	SC ROMAVIS SRL, cu sediul în orașul Seini, str. Someș, nr. 2A, județul Maramureș
Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv SC ROMAVIS SRL, cu sediul în orașul Seini, str. Someș, nr. 2A, județul Maramureș



## CUPRINS

	PAG.
<b>1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII</b>	1
<b>2. TEMEI LEGAL</b>	3
<b>3. CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	6
3.1. Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale	6
3.2. Activitatea desfășurată	6
3.3. Capacitatea de producție	7
<b>4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE</b>	7
<b>5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	12
5.1. Acțiuni de control	12
5.2. Conștientizare și instruire	13
5.3. Responsabilități	14
5.4. Raportări	14
5.5. Notificarea autorităților	15
<b>6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE</b>	16
<b>7. RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE</b>	20
7.1. Apă	20
7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	22
<b>8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	23
8.1. Descrierea amplasamentului	23
8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	27
8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate	30
<b>9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ</b>	40
9.1. Aer	40
9.2. Apă	42
9.3. Sol, ape subterane	43
<b>10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR</b>	43
10.1. Aer	43
10.2. Apa	45
10.3. Sol	47
10.4. Zgomot	48
10.5. Miros	49
<b>11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE</b>	49
11.1. Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	49
11.2. Transportul deșeurilor	53
11.3. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	53
<b>12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI</b>	54

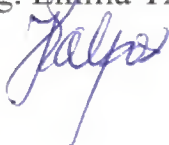




<b>MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	
<b>13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	55
13.1. Prevederi generale privind monitocomisariatizarea	55
13.2. Monitorizarea emisiilor în aer	56
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă	56
13.4. Monitorizarea emisiilor în sol	57
13.5. Monitorizare tehnologică/variabilelor de proces	58
13.6. Monitorizarea deșeurilor	58
13.7. Monitorizarea post – închidere	58
13.8. Monitorizarea mirosului	58
13.9. Monitorizarea zgomotului	58
<b>14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	58
<b>15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	61
<b>16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	64
<b>17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ</b>	66
<b>18. DICȚIONAR DE TERMENI</b>	66
<b>CUPRINS</b>	68

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare semnate și ștampilate, fiecare exemplar având un număr de 69 pagini.

**Director Executiv**  
dr. ing. Emilia TALPOS




Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Mirela PETRENCIUC



Întocmit,  
Consilier Serv. Avize, Acorduri, Autorizații  
Ioana ILIUȚĂ