



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 1 din 29.08.2018

Revizuita/Actualizată la data de 18.05.2023

Numărul de înregistrare al solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu: 8535/12.09.2016

Numărul de înregistrare al solicitării de revizuire/actualizare a autorizației integrate de mediu: 9100 din 15.09.2021

Operator: S.C. COMBIMAR S.A..

Sediul social: municipiul Baia Mare, str. Fabricii, nr.5, județul Maramureș

Număr de înregistrare la ORC Maramureș: J24/861/21.02.1991,

Cod Unic de înregistrare: 2201728

Denumirea instalației: FERMA DE PĂSĂRI NR. 1;

Locația activității: municipiul Baia Mare, str. Europa, nr. 65, județul Maramureș

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 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 - Creșterea păsărilor;

Codul NOSE-P: 110.04-Fermentație entirică;

110.05-Managementul dejecțiilor animaliere

Codul SNAP 2: 1004-Fermentație entirică;

1005-Managementul dejecțiilor animaliere

Codul NFR: 4.B.9.b – pui de carne

4.B.9.a – găini ouă

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.*

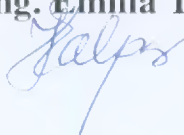
(2) *Prevederile alin. (1) nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.*

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 90 pagini.

Director Executiv
dr. ing. Emilia TALPOS



Șef Serviciu

Avize, Acorduri, Autorizații

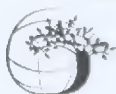
Mirela PETRENCIUC



Întocmit,

Consilier Avize, Acorduri, Autorizații

Vasile PETCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

Operator: S.C. COMBIMAR S.A.

Sediul Social: municipiul Baia Mare, str. Fabricii, nr.5, județul Maramureș

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: J24/861/21.02.1991,

Cod Unic de Înregistrare: 2201728,

Date de contact ale societății: tel: 0723-399125; e-mail: sccombimar@yahoo.com

Coordonatele Stereo 1970 ale obiectivului sunt: x=389494, y=682955

2. TEMEI LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. COMBIMAR S.A.**, cu sediul în municipiul Baia Mare, str. Fabricii, nr.5, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 8535/12.09.2016 și completările ulterioare, precum și solicitarea de revizuire 1 a autorizației integrate de mediu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 9379/27.09.2021 și a completărilor înregistrate la nr. 614/18.01.2022, nr. 5361/06.05.2022, nr. 11051/24.10.2022 și nr. 1370/06.02.2023;

- 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, în baza **Hotărârii nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

- 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:

o **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

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

o **Ordinul MAPPM nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

o **SR 10009/2017** “Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;

o **Legea nr. 121/2019** privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, cu modificările și completările ulterioare;

o **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

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

o **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;

o **Hotărârea nr. 570/2016** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;

o **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;

o **Legea nr.17 din 6 ianuarie 2023** pentru aprobarea **Ordonanței de Urgență nr. 92 din 19 august 2021** privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

o **Ordonanța nr. 2 din 11 august 2021** privind depozitarea deșeurilor;

o **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;



- o **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021** privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- o **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- o **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- o **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- o **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;
- o **H.G. nr. 176/2004** privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- o **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;
- o **Legea nr. 360/2003** (*republicată*) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- o **Regulamentul CE nr. 1907/2006** (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- o **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 **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 **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;
- o **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- o **O.M. nr. 1182/2005** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- o **O.M. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- o **H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul;



o **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 **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;

o **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

o **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. 1 din 29.08.2018

Revizuită/Actualizată la data de 18.05.2023

pentru: **S.C. COMBIMAR S.A., cu punctul de lucru din municipiul Baia Mare, str. Europa, nr. 65, județul Maramureș.**

denumirea instalației: Ferma de păsări nr. 1

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și materialelor auxiliare pe amplasament până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

Coduri CAEN (rev. 2): 0147 (cod CAEN Rev.1 – 0124) - Creșterea păsărilor;



Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6.a) *Creșterea intensivă a păsărilor de curte având o capacitate mai mare de 40 000 de locuri*

Capacitatea instalației:

Capacitatea de producție a fermei este de 92300 locuri din care:

- 60000 locuri/fermă/ciclu pentru creștere pui de carne;
- 32300 locuri/fermă/ciclu pentru creșterea și exploatarea găinilor ouătoare;

Durata unui ciclu este de 45 zile, pentru creștere pui de carne, respectiv 12-15 luni pentru creșterea și exploatarea păsărilor pentru ouă, urmat de perioada de pregătire a halelor pentru populare, care durează 17-20 zile.

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

Suprafața totală a incintei Fermei de păsări nr. 1 este cca. 17000 mp, din care:

- suprafața clădirilor - cca. 7130 mp;
- suprafața căilor de acces și a platformelor betonate – cca. 8600 mp;
- suprafața liberă (spații verzi) – cca. 1270 mp;

Ferma de păsări nr. 1 are în componență 6 hale, dintre care cinci sunt utilizate pentru creșterea păsărilor.

✓ 6 hale cu regim de înălțime P, din care:

- H 1, H 4 – hale pentru creșterea păsărilor pentru producția de ouă;
- H2, H3, H 5 – hale pentru creștere pui de carne;
- H6 – hală pentru depozit materiale și spațiu pentru depozitarea temporară a dejecțiilor de pasăre;

Destinația halelor este următoarea:

Nr. hală	Destinație	Sistem de creștere	Capacitate		Durata ciclurilor de creștere a păsărilor	
			curentă	maximă	Zile/serie	Serii/an
			[capete]	[capete]		
hala nr. 1	Păsări pentru ouă	Baterii tip BIG DUTCHMAN - MELLER	161188	16500	385-450	1
hala nr. 2	păsări pentru carne	la sol	19900	20000	45	6,6
hala nr. 3	Păsări pentru carne	la sol	19900	20000	45	6,6
hala nr. 4	păsări pentru ouă	baterii tip BIG DUTCHMAN - MELLER	15684	15800	385-450	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

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

hala nr. 5	păsări pentru carne	la sol	19900	20000	45	6,6
hala nr. 6	depozit de materiale și spațiu depozitare temporara a dejecțiilor	-	-	-	-	-
Total din care:			91572	92300		
- păsări pentru carne			59700	60000		
- păsări pentru ouă			31872	32300		

✓ **instalații anexe:** șopron pe structură metalică destinat depozitării utilajelor și instalațiilor utilizate în activitatea fermei; depozit materiale; magazie; 2 bazine vidanjabile ape menajere și a apelor uzate provenite de la spălarea halelor (un bazin vidanjabil bicompartimentat de 5 mc și un bazin vidanjabil bicompartimentat de 2 mc); silozuri metalice pentru depozitarea furajelor, birou administrativ, platforma betonată, filtru sanitar, filtru rutier, vestiare;

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

Anul punerii în funcțiune a instalației: 2006.

Obiectul autorizației integrate de mediu îl constituie activitățile de creștere a păsărilor pentru producția de carne și de creștere a păsărilor pentru producția de ouă în Ferma de păsări nr. 1.

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;
- colectarea și stocarea dejecțiilor;
- managementul deșeurilor;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere);
- aprovizionarea cu materii prime și materiale;
- activități administrative.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

4.1. Documentația înaintată de SC COMBIMAR SA, pentru emiterea Autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, Raport de amplasament, Plan de închidere a instalației;
- Dovada depunerii documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu la Primăria municipiului Baia Mare, nr. înregistrare 35294/27.09.2016;



- Dovada depunerii documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu la A.N. Apele Române – S.G.A. Maramureș, nr. înregistrare 4506/27.09.2016;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 39 din 20.01.2017, emisă de ANAR-ABA Someș Tisa Cluj Napoca, cu valabilitatea până la data de 20.01.2020;
- Completări la documentația de solicitare, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 8535 din 12.09.2016, nr. 2470/15.03.2017, nr. 4581/05.05.2017, nr. 6137/19.06.2017, nr. 7806/02.08.2017, nr. 9422/25.09.2017, nr. 12106/06.12.2017;
- Certificat de înregistrare la ORC de pe lângă Tribunalul Maramureș, J24/86/1991, Cod Unic de Inregistrare 2201728; certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 29037 din 13.07.2015;
- Extrase de carte funciară pentru informare care atestă proprietatea asupra terenului și clădirilor din instalație;
- Referat de evaluare, nr. 306/30.09.2016 încheiat în urma verificării amplasamentului;
- Raport de încercare analize sol – nr. M27/31.03.2016, întocmit de SC MINESA – INSTITURUL DE ÎNCERCĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE SA (concentrația ionilor de hidrogen(pH), CCO-Mn, Amoniu(NH₄), Azotați(NO₃), Azotiți(NO₂));
- Raport de încercare analize apă subterană – nr. M23/18.03.2016, întocmit de SC MINESA – INSTITURUL DE ÎNCERCĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE SA (concentrația ionilor de hidrogen(pH), CCO-Mn, Amoniu(NH₄), Azotați(NO₃), Azotiți(NO₂));
- Raport de încercare analize apă subterană – nr. M24/18.03.2016, întocmit de SC MINESA – INSTITURUL DE ÎNCERCĂRI ȘI PROIECTĂRI MINIERE SA (concentrația ionilor de hidrogen(pH), CCO-Mn, Amoniu(NH₄), Azotați(NO₃), Azotiți(NO₂));
- Raport de modelare a dispersiilor, întocmit de S.C. ECOTERRA ING S.R.L.;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 25 din 30.06.2010, pentru activitatea de creșterea, exploatarea, comercializarea puilor de carne, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 24 din 30.06.2010, pentru activitatea de creșterea și exploatarea găinilor ouătoare, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 122 din 03.03.2011, pentru activitatea de creștere tineret înlocuire și exploatare găini ouătoare, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Contract de prestări servicii nr. 156/30.03.2017 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. 40/03.03.2016, încheiat cu SC VITAL SA;
- Contract de prestări servicii de alimentare cu apă nr. 60/2016, încheiat cu SC VITAL SA;



- Contract nr. J11724/01.11.2017, de prestări servicii publice de salubritate pentru agenții economici încheiat cu SC DRUSAL SA pentru preluarea deșeurilor menajere;
- Contract incinerare deșeurilor periculoase nr. CJ-509/08.03.2016, încheiat cu STERICYLE ROMANIA SRL;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 202/21.04.2017, încheiat cu SC NON FERRO METALEN SRL pentru preluarea deșeurilor feroase și neferoase;
- Contract de livrare deșeurilor - dejecții animale, nr. 60/02.03.2008 încheiat cu S.C. MECANOCHIM AGRO S.R.L., cu sediul în Lăpușel, str. Șoseaua Viilor, nr. 184A, jud. Maramureș;
- Contract de livrare deșeurilor - dejecții animale, nr. 03/04.01.2016 încheiat cu COMITETUL COMPOSESORAL, cu sediul în comuna Dumbrăvița, sat Unguraș, jud. Maramureș;
- Studiu agrochimic nr. 590 din 27.11.2017, întocmit de OSPA Maramureș, în vederea utilizării raționale și eficiente a îngrășămintelor naturale (dejecții de păsări) pe terenuri arabile în suprafață totală de 37,7 ha, situate pe teritoriul localității Lăpușel, aparținând SC MECANOCHIM SA cu sediul în Lăpușel, str. Șoseaua Viilor, nr. 184A, jud. Maramureș;
- Punctele de vedere ale Serviciului Monitorizare și Laboratoare din cadrul APM Maramureș emise în 28.12.2016, 12.05.2017, 21.06.2017, respectiv 25.10.2017;
- Punctul de vedere al Biroului Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Maramureș emis în 11.10.2016;
- Proces-verbal nr. 11 al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 04.04.2017, pentru parcurgerea etapei de analiză a documentației solicitării autorizației integrate de mediu;
- Proces-verbal nr. 1 al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 09.01.2018, pentru parcurgerea etapei de analiză a completărilor la documentația pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Proces-verbal nr. 23 al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 03.07.2018, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu și luarea deciziei finale privind acordarea autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal al dezbaterii publice organizate în data de 05.01.2018 la sediul S.C. COMBIMAR S.A. din municipiul Baia Mare, str. Fabricii, nr. 5, jud. Maramureș;
- Dovada achitare tarif pentru etapa de analiza preliminară chitanța nr.24113/12.09.2016;
- OP nr. 2201728/10.03.2017, 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 09.06.2016, pe site-ul APM Maramureș începând cu data de 12.09.2016, afișare anunț public la Primăria municipiului Baia Mare începând cu data de 14.12.2017; dezbateri publice în Graiul Maramureșului din 15.12.2017, pe site-ul APM Maramureș și la sediul APM începând cu data de 18.12.2017;



- 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 din 18.05.2023 cuprinde:

- Documentație privind evaluarea activității/instalației în raport cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile întocmită de către S.C. ECOTERRA ING S.R.L (înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului), înregistrat la APM Maramureș cu nr 9379/27.09.2021;
- Raport de încercare nr. 1925/13.10.2022, pentru azot total și fosfor total(P_T) din dejecțiile animaliere;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 16 din 16.02.2021, emisă de ANAR-ABA Someș Tisa Cluj Napoca;
- Adeverința nr. 2200/R/18.02.2021, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș, privind valabilitatea Autorizație sanitar-veterinară nr. 25 din 30.06.2010, pentru activitatea de creșterea, exploatarea, comercializarea puilor de carne, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Adeverința nr. 2140/R/17.02.2021, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș, privind valabilitatea Autorizație sanitar-veterinară nr. 24 din 30.06.2010, pentru activitatea de creșterea și exploatarea găinilor ouătoare, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Adresa nr. 1174PV/06.02.2023, emisă de DSP Maramureș în care se precizează că a fost emisă Autorizația Sanitară de Funcționare cu nr. 6296/4663/01.06.2006, care își păstrează valabilitatea atâta timp cât nu se produc modificări de structură funcțională de la data evaluării;
- Contract de prestări servicii nr. 383/09.12.2021 încheiat cu S.C. DACORIM PROX S.R.L pentru preluarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman, rezultate din activitatea beneficiarului;
- Proces-verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 29.11.2022 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 22.03.2023, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu și luarea deciziei finale privind acordarea/respingerea 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;
- Autorizația integrată de mediu nr. 1 din 29.08.2018 pentru "activitatea de creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacitatea de peste 40000 locuri pentru păsări de



curte”, care își va pierde valabilitatea la data emiterii prezentei autorizații integrate de mediu.

- Punctul de vedere al GNM CJ Maramureș nr. 408 din 14.03.2023;
- Punctul de vedere al ISU Maramureș nr. 2605810 din 20.03.2023;
- Punctul de vedere al DSP Maramureș emis nr. 1370/06.02.2023;
- Punctul de vedere al Direcției Județene pentru Cultură Maramureș din 20.03.2023;
- Ordin de plată nr.97/15.03.2021 tarif pentru emiterea autorizației de mediu revizuite/actualizate;
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de actualizare a autorizației integrate de mediu pe situl APM Maramureș începând cu data de 28.09.2021; afișarea documentației de solicitare a actualizării autorizației integrate de mediu pentru dezbaterea publică (electronic) pe situl APM Maramureș, la sediul APM începând cu data de 22.03.2023 până la data de 12.05.2023; anunț public privind luarea Deciziei de actualizarea/revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 436 din 22.03.2023, publicat în Graiul Maramureșului din data de 24.03.2023 și postată pe situl APM Maramureș începând cu 24.03.2023;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. COMBIMAR S.A. 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. COMBIMAR S.A. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul 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 National 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
Materii prime utilizate în activitatea fermei			
Păsări (material biologic)	păsări de carne 388.000 cap./an păsări pentru ouă 31654 cap./serie	Păsările de carne sunt crescute în 3 hale, în sistem baterii tip BIG DUTCHMAN - MELLER. Păsările pentru ouă sunt crescute în sistem la sol pe așternut de creștere.	N
Furaje (cereale, făinuri proteice vegetale, aminoacizi, premix mineralo-vitaminic) / hrana pentru păsări	păsări pentru carne 23,1 kg/pasăre/an păsări pentru ouă 34,11 kg/pasăre/an	Silozuri din tablă decapată cu capacitatea de 7-10 mc.	N
Substanțe dezinfectante	păsări pentru carne 0,021 kg/mp păsări pentru ouă 0,021 kg/mp	canistre din material plastic de 5 l - se utilizează imediat după cumpărare, depozitat temporar în magazie în spațiu special amenajat.	P
Așternut de creștere (paie)	păsări pentru carne 0,2 kg/pasăre/serie	Transportul așternutului la hale se realizează cu mijloace de transport prevăzute cu prelată, iar descărcarea se realizează la capătul interior al halelor, măsuri care au scopul reducerii la maxim a dispersiei accidentale de așternut în timpul transportului și manipulării.	N
Apa pentru adăpare	păsări pentru carne 42,3l /pasăre/an păsări pentru ouă 83,15 l/pasăre/an		N
Apa pentru spălări hale	5,5 l/mp/an		N
Apa menajeră	135 mc/an		N



Energie electrică	păsări pentru carne 13,5 - 20,74 kwh/pasăre/zi păsări pentru ouă 1,08-2 kwh/pasăre/zi		N
Gaz natural	32,31MWh/an		

Consumurile de energie, pentru păsări:

Activitate	Ferma de păsări nr. 1 – S.C. COMBIMAR S.R.L.		Consum de energie estimat [wh/pasăre/zi] recomandat BAT/BREF	
	păsări pentru carne	păsări pentru ouă	păsări pentru carne	păsări pentru ouă
Încălzire locală	13,6	-	13 – 20	
Hrănire	0,48	0,57-0,63	0,4 – 0,6	0,5 – 0,8
Ventilare	0,13	0,19-0,21	0,1 – 0,14	0,13 – 0,45
Iluminat	4,5	0,16-0,18	-	0,15 – 0,4
Conservare ouă (wh/ou/zi)			-	0,3 – 0,35

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

MATERII PRIME/UTILITĂȚI	CONSUM SPECIFIC RECOMANDAT BAT	
	păsări pentru ouă	păsări pentru carne
Furaje/ hrana pentru păsări	34,11 kg/pasăre/an	23,1 kg/pasăre/an
Așternut de creștere (paie)	-	0,2 kg/pasăre/serie
Substanțe dezinfectante	1 kg/mp	1 kg/mp
Apa pentru adăpare	80,15 l/pasăre/an	42,3 l/pasăre/an
Apa pentru spălare hale	5,5 l/mp/an	
Apa menajeră	Max 1% din consumul total anual	

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. 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.

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

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

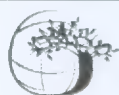
6.9. Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu:

- 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

6.10. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe și preparate chimice:

SUBSTANȚĂ CHIMICĂ PERICULOASĂ/CATE GORIA DE AMESTEC	CANTI TATE	UM	CATEGORIA	
			FRAZA DE RISC	FRAZA DE PERICOL
Virocid/ dezinfecție adăposturi, așternut Clorură de alchildimetilbenzil- Clorură de didecildimetil- amoniu Glutaraldehidă	60	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



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. 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.

6.12. 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.

6.13. 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/BREF

Indicatori specifici BREF /BAT	Ferma de păsări nr. 1 – S.C. COMBIMAR S.R.L.		Recomandări BAT	
	Găini ouătoare	Pui de carne	Găini ouătoare	Pui de carne
Număr cicluri de creștere	1 ciclu/an	6,6 cicluri/an	1 ciclu/an	5-8 cicluri/an



Durata unui ciclu	12 luni/ciclu	42 zile/ciclu	12-15 luni/ciclu	35-55 zile/ciclu
Nivel de alimentare	34,11 kg/pasăre/an	23,1 kg/pasăre/an	34-47 kg/pasăre/an	22-29 kg/pasăre/an
Rație mediu apă/hrană	2 litri/kg furaj	1,7-1,9 litri/kg furaj	1,8-2,0 litri/kg furaj	1,7-1,9 litri/kg furaj
Consum de apă pe ciclu de creștere	83,15 l/cap/ciclu	42,3 l/cap/ciclu	83-120 l/cap/ciclu (până la producție)	40-70 l/cap/ciclu
Consum pentru spălare	5,5l/pasăre/an	5,58 l/pasăre/an	10l/pasăre/an (producție ouă)	12-120 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. 16 din 16.02.2021, valabilă până în 16.02.2026, 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:

- Rețea centralizată de alimentare cu apă potabilă, administrată de SC VITAL SA Baia Mare;

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim 24,033 m³ (0,278 l/s);
- zilnic mediu 21,313 m³ (0,246 l/s);
- zilnic minim 20,889 m³ (0,241 l/s);
- anual 7.779 m³.

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

Instalații de captare:

- branșament Dn 140 mm;

Rețea de distribuție a apei potabile:

- conducte metalice îngropate – tronsonul principal având diametru 140 mm și tronsoane de distribuție cu diametru 50 mm.

7.1.2. Modul de folosire a apei

Necesarul total de apă: - maxim 21,63 m³/zi
- mediu 19,18 m³/zi
- minim 18,80 m³/zi

Cerința totală de apă: - maxim 24,033 m³/zi
- mediu 21,313 m³/zi
- minim 20,889 m³/zi

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



CONDIȚIE: referitor la consumurile de apă specifice activității de creștere a păsărilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT

Consumuri specifice pentru principalele produse:

	Realizat fermă	Recomandări BREF
Adăpare păsări		
Adăpare păsări pentru ouă	83,15 l/pasăre/an	83-120 l/pasăre/an
Adăpare păsări pentru carne	42,3 l/pasăre/an	40-70 l/pasăre/an
Igienizare spații producție	spălare hale 5,5 l/mp/an	spălare hale 12-120 l/mp/an
Păsări pentru ouă în cuști	0,01 mc/mp/an	
Păsări pentru carne – la sol	0,015 mc/mp/an	

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- pentru captări – aducțiuni – contor Zenner
- pentru evacuări – nu există

7.1.3. Evacuarea apelor uzate

Categoriza apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Q zilnic max (m ³)	Q zilnic med (m ³)	Anual (m ³)
ape uzate menajere + tehnologice care necesită epurare (spălare hale)	bazin etanș vidanjabil	-	0,345	0,126

Lungimea totală a conductelor și colectoarelor de canalizare: L=0,3 km.

Apele pluviale, $Q_{pl\ max} = 0,169$ mc/s, sunt colectate în rigolele pluviale din cadrul fermei din care se evaporă și/sau se infiltrează în sol.

7.1.4. Stații de preepurare și de epurare finală:

- bazin etanș vidanjabil, bicompartimentat, cu V=7 mc (2+5) mc – pentru apele uzate tehnologice și menajere;
- 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 Ape subterane (în două puțuri de hidroobservație)



Pe amplasament sunt două puțuri de hidroobservație folosite pentru investigații privind calitatea apelor subterane pe amplasament.

Nu sunt evacuări de ape uzate în apele subterane.

7.1.6 Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile 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. Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul a halelor de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior.

7.2.2. Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua națională de alimentare existentă în zonă;

7.2.3. Consumul de energie/pasăre/zi trebuie să se încadreze în intervalul recomandat de cele mai bune tehnici disponibile:

Activitate	Ferma de păsări nr. 1 – S.C. COMBIMAR S.R.L.		Consum de energie estimat [wh/pasăre/zi] recomandat BAT	
	păsări pentru carne	păsări pentru ouă	păsări pentru carne	păsări pentru ouă
Încălzire locală	13,6	-	13 – 20	
Hrănire	0,48	0,57-0,63	0,4 – 0,6	0,5 – 0,8
Ventilare	0,13	0,19-0,21	0,1 – 0,14	0,13 – 0,45
Iluminat	4,5	0,16-0,18	-	0,15 – 0,4
Conservare ouă (wh/ou/zi)			-	0,3 – 0,35

7.2.4. 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 păsărilor;



- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale);
- izolarea clădirilor, în mod particular izolarea țevilor 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.

CONDIȚIE: Consumul de energie/pasăre/zi trebuie să se încadreze în intervalul recomandat de cele mai bune tehnici disponibile.

7.2.5. 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 combustibilii 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.

7.3 Gaze naturale

- Încălzirea halelor 2,3 și 5 (creștere păsări pentru carne) se face utilizând 9 aeroterme (câte 3 aeroterme pentru fiecare hală, care au $P=0,43$ kw/aerotermă) alimentate cu gaz metan.
- Gazul metan este preluat din rețeaua națională de distribuție a gazului metan.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma este amplasată în municipiul Baia Mare, pe str. Europa, nr. 65, jud. Maramureș. Accesul pe amplasament se realizează pe drumul de legătură dintre DN 18 Baia Mare-Cluj Napoca și localitatea Mocira.

Ferma de păsări nr. 1 ocupă o parte a incintei a unei foste ferme de păsări (Ferma de păsări SC AVISTAR SA, a cărei activitate a fost sistată), SC COMBIMAR SA ocupând 6 din cele 20 de hale ale fostei ferme de păsări. În celelalte 14 foste hale de creștere a păsărilor se desfășoară diverse activități economice (în general depozitare, dar și activități de producție), SC COMBIMAR SA fiind singurul agent economic care a menținut profilul de activitate inițial, cel de creștere a păsărilor.

Vecinătăți :

- Nord – pășune;
- Sud – hale din fosta fermă AVISTAR și la cca. 300 m, albia pârâului Craica;
- Est – pășune;
- Vest – hale din fosta fermă AVISTAR;



Bilanț teritorial:

Suprafața totală a incintei Fermei de păsări nr. 1 este cca. 17000 mp, din care:

- suprafața clădirilor - cca. 7130 mp;
- suprafața căilor de acces și a platformelor betonate – cca. 8600 mp;
- suprafața liberă (spații verzi) – cca. 1270 mp;

Nr. crt.	Denumirea clădirii	Buc	Starea actuală
Sector păsări pentru carne			
1.	Halele 2,3 și 5	3	<p>Halele 2,3 și 5, destinate creșterii la sol a păsărilor de carne sunt crescute la sol, pe așternut de creștere.</p> <p>Hrănirea păsărilor pentru producția de carne se face cu instalații mecanice automatizate, de tip BIG DUTCHMAN, cu transportor melcat, iar adăparea se face cu instalații cu niplu prevăzute cu cupe pentru colectarea pierderilor de apă.</p> <p>Halele sunt echipate și cu:</p> <p>instalații de încălzire;</p> <p>instalații de iluminat artificial;</p> <p>instalații de ventilare forțată;</p> <p>Densitatea păsărilor în halele în care sunt crescute păsări pentru producția de carne este de 18,59 păsări/mp.</p> <p>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 3 compartimente pentru creșterea puilor de carne. Evacuarea dejecțiilor se face odată cu depopularea halelor, dejecțiile fiind înglobate în așternutul de creștere. Periodicitatea de evacuare a dejecțiilor este 45 zile.</p>
Sector păsări pentru ouă			
2.	Halele 1 și 4	2	<p>Halele 1 și 4, destinate pentru creșterea găinilor pentru ouă care sunt crescute în baterii</p>



		<p>tip BIG DUTCHMAN – MELLER, pentru care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hrănirea păsărilor se face cu instalații de furajare mecanice prevăzute cu sistem de automatizare; - adăparea păsărilor se face cu instalații cu picurător și jgheab; - colectarea ouălor se face în jgheaburi; - colectarea și transportul dejecțiilor în interiorul halelor se face pe benzi transportoare (câte o bandă transportoare pentru fiecare nivel al bateriilor); <p>Cele două hale sunt echipate cu patru tipuri de baterii BIG DUTCHMAN – MELLER, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> -hala nr. 1 este echipată cu 756 baterii de tip A, cu o suprafață utilă de 0,6 mp/baterie și cu 780 baterii de tip B, cu o suprafață utilă de 1 mp/baterie; -hala nr. 4 este echipată cu 96 baterii de tip C, cu o suprafață utilă de 4,8 mp/baterie și cu 180 baterii de tip D, cu o suprafață utilă de 4 mp/baterie;
		<p>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.</p> <p>Pe lângă instalațiile de adăpostire a păsărilor, instalațiile de hrănire, de adăpare, de colectare și de transport a dejecțiilor, halele de creștere a păsărilor pentru producția de ouă mai sunt echipate cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalații de ventilatoare forțată; - instalații de iluminat artificial;



			<p>-buncăre de colectare a dejecțiilor(la capetele halelor) și transportoare mecanice cu racleți pentru evacuarea dejecțiilor din buncăre în exteriorul halelor;</p> <p>Densitatea păsărilor în halele de creștere a păsărilor pentru producția de ouă este cuprinsă între 13,37 păsări/mp (pentru hala nr. 1) și 13,38 păsări/mp(pentru hala nr. 4).</p> <p>În interiorul halelor sunt amenajate spațiile pentru creșterea păsărilor, spații destinate activităților igienico-sanitare ale personalului care deservește activitatea din fermă, activitățile administrative, spații pentru colectarea, sortarea, marcarea și depozitarea ouălor, spații pentru depozitarea cadavrelor de pasăre.</p>
3.	Hala 6	1	<p>Hala 6 este utilizată pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - depozitarea de materiale; - depozitarea a două lăzi frigorifice amplasate într-un spațiu special amenajat în care sunt depozitate temporar cadavrele de pasăre; - spațiu de depozitare temporară a dejecțiilor;
Sector administrativ			
4.	Spațiu administrativ	1	Birou administrativ și filtru sanitar.
Alte spații/dotări pe amplasament			
5.	Silozuri metalice	6	<p>Pentru depozitarea furajului, 6 bucăți (siloz hala 1 cu capacitatea de 10 t; siloz hala 2 cu capacitatea de 10 t; siloz hala 3 cu capacitatea de 13 t; siloz hala 4 cu capacitatea de 10 t; siloz hala 5 cu capacitatea de 7 t;); construcții verticale, din tablă galvanizată, amplasate lângă halele de producție și echipate cu instalație de umplere, respectiv cu instalație de alimentare a liniilor de hrănire a păsărilor. Atât instalațiile de umplere a silozurilor, cât și instalațiile de alimentare a liniilor de hrănire, sunt carcasate, pierderile de furaj în timpul umplerii/golirii silozurilor fiind</p>



			mici.
6.	Platforme betonate și căi de acces		Acestea 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 2, 3 și 5 (hale în care păsările sunt crescute la sol, pe așternut de creștere) – **creștere la sol a păsărilor de carne:**

Compartimentele pentru creșterea puilor de carne sunt dotate fiecare cu:

- linii de hrănire: hrănirea păsărilor se face cu un sistem de transport mecanic al furajelor, ale cărui principale componente sunt: transportorul melcat care preia furajele din buncărul de stocare; buncăre intermediare de stocare a furajelor, alimentate de la buncărul principal prin transportorul melcat, care alimentează liniile de hrănire a păsărilor; instalația de dozare a furajelor pe liniile de hrănire a păsărilor; linii de hrănire a păsărilor (amplasate la sol), constituite din transportoare mecanice cu lanț; sistem de control/automatizare a liniilor de hrănire a păsărilor;
- linii de adăpare: sistemul de adăpare a păsărilor este constituit dintr-o serie de adăpătoare individuale cu niplu, amplasate de-a lungul halelor de creștere, care este dotat cu cupe în care se colectează eventualele scurgeri de apă din timpul acționării niplurilor;
- linii pentru iluminare cu becuri economice;
- sistem de climatizare;

Halele 1 și 4 (hale pentru creșterea păsărilor pentru ouă care sunt crescute în baterii tip **BIG DUTCHMAN – MELLER**):

Compartimentele pentru creșterea puilor de carne sunt dotate fiecare cu:

- linii de hrănire: hrănirea păsărilor se face cu un sistem de transport mecanic al furajelor care este montat pe mai multe nivele, corespunzător modului în care sunt așezate bateriile în care sunt crescute păsările, ale cărui principale componente sunt: transportorul melcat care preia furajele din buncărul de stocare; buncăre intermediare de stocare a furajelor, alimentate de la buncărul principal prin transportorul melcat, care alimentează liniile de hrănire a păsărilor; instalația de dozare a furajelor pe liniile de hrănire a păsărilor; linii de hrănire a păsărilor (amplasate la sol), constituite din transportoare mecanice cu lanț; sistem de control/automatizare a liniilor de hrănire a păsărilor;



- linii de adăpare: sistemul de adăpare a păsărilor este constituit dintr-o serie de adăpătoare individuale cu picurător și jgheab, amplasate de-a lungul bateriilor în care sunt crescute păsările;
- linii pentru iluminare cu becuri economice;
- sistem de climatizare;

Coordonate amplasament:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	68,49861	389494
Latitudine	39,59778	682955

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Amplasamentul obiectivului nu este situat în nicio arie naturală protejată.

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
<i>instalația IPPC</i>		
Creștere păsări pentru carne	<p>Halele 2,3 și 5, 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 45 zile, iar perioada de pregătire/igienizare a halelor pentru populare durează în mediu 17-20 zile. Hrănirea se face cu instalații mecanice automatizate, de tip BIG DUTCHMAN.</p> <p>Popularea halelor 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>- 60.000 capete păsări de carne/serie, în 3 hale</p> <p>- 6,6 serii/an</p> <p>- Halele 2,3 și 5, au o capacitate de 20000 locuri fiecare</p>



<p>Creștere păsări pentru ouă</p>	<p>Halele 1 și 4 sunt populate cu puicuțe de înlocuire (păsări pentru ouă) de cca. 17 săptămâni. Tehnologica aplicată este de creștere a găinilor ouătoare, în sistem intensiv, prin creștere în cuști îmbunătățite în baterii de tip BIG DUTCHMAN - MELLER. 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>- 32.300 capete păsări pentru ouă/ serie, în Halele 1 și 4 - 1 serie/an -Hala 1 – capacitatea de 16500 locuri/serie -Hala 4 - capacitatea de 15800 locuri/serie</p>
<p>Hrănirea</p>	<p>- Păsări pentru carne – se face în trei faze 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, grâu, ulei de floarea soarelui, calciu, sare.</p> <p>- Păsări pentru ouă – se face într-o singură fază cu furaj din porumb, șrot de soia, premix mineralo-vitaminic, grâu, ulei de floarea soarelui, calciu, sare.</p>	<p>- pentru păsări de carne 22 – 29 kg/pasăre/ an; - pentru păsări de ouă 34-47 kg/pasăre/an;</p>
<p>Adăparea</p>	<p>- Păsări pentru carne – se face cu apă potabilă distribuită de sistemul de adăpătoare individuale cu niplu.</p> <p>- Păsări pentru ouătoare – se face cu apă potabilă distribuită de sistemul de adăpătoare individuale cu picurător și jgheab.</p>	<p>- păsări pentru carne 40 - 70 l /pasăre/an - păsări pentru ouă 83-120 l/ pasăre/an</p>



<p>Asigurare microclimat</p>	<p>Asigurarea microclimatului constă în controlul temperaturii și umidității aerului, a ventilației din adăposturi, al duratei și intensității luminii.</p> <p>- Păsări 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>- Păsări pentru ouă – 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>Hala 1:</p> <p>- 2 ventilatoare: unul de 1 kW cu debit nominal de 42000 kW și unul de 0,55 kW cu debit nominal 2000 mc/h;</p> <p>Hala 2:</p> <p>- 2 ventilatoare: unul de 1 kW cu debit nominal de 44000 kW și unul de 0,55 kW cu debit nominal 2100 mc/h;</p> <p>Hala 3</p> <p>- unul de 1 kW cu debit nominal de 44000 kW și unul de 0,55 kW cu debit nominal 2100 mc/h;</p> <p>Hala 4</p> <p>- unul de 1 kW cu debit nominal de 42000 kW și unul de 0,55 kW cu debit nominal 2300 mc/h;</p> <p>Hala 5</p> <p>- unul de 1 kW cu debit nominal de 44000 kW și unul de 0,55 kW cu debit nominal 2100 mc/h;</p>
<p>Colectarea ouălor</p>	<p>Colectarea ouălor se face în sistem autormat și se depozitează în spațiul special pentru sortare și ambalare.</p>	



Depopulare a halelor	Depopularea halelor se realizează la sfârșitul ciclurilor (45 zile la păsările de carne și 52 săptămâni la păsările ouătoare), după care acestea sunt transportate la abatorizare.	
Evacuarea dejecțiilor	<p>- Păsări pentru 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>- Păsări pentru ouă – 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>	1600 t/an
Igienizarea halelor	<p>Igienizarea halelor se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopularea halelor.</p> <p><i>Păsări de carne</i> – operațiile tehnologice de igienizare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - evacuare asternut uzat, - curățarea mecanică a halei – evacuarea asternutului uzat de paie și dejecții de pasăre, - măturarea și desprăfuirea halei – pe podele, tavan, pereți și instalații de hrănire și adăpare, - spălarea și limpezirea halei – întreaga suprafață a halei și instalațiile din hală cu jeturi de apă sub presiune și debit mic, - 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 - văruierea halei – aplicarea de lapte de var pe podele și pereți până la înălțimea de 1 m - 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 	<p>Subst. dezinfectante:</p> <p>păsări de carne 1 l/mp</p> <p>păsări i pentru ouă 1 l/mp</p> <p>Apă spălarea hale: 18 mc/an</p>



	<p>- depunerea așternutului de creștere – strat de paie în strat uniform de cca 10 cm</p> <p><i>Păsări pentru ouă</i> – operațiile tehnologice de igienizare sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - curățarea mecanică a cuștilor, a benzilor de dejecții și a instalațiilor, după depopulare - spălarea și limpezirea halei – întreaga suprafață a halei și instalațiile din hală sunt spălate cu jeturi de apă sub presiune și debit mic - revizuirea sistemelor mecanice de furajare, adăpare, eliminare a dejecțiilor, colectare și transport ouă - 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 <p>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.</p>	
	Activitati legate tehnic de activitatea IPPC	
Epurarea apelor uzate tehnologice	<p>Apele uzate menajere și cele provenite de la igienizarea spațiilor, se colectează separat, în bazin vidanjabil, ce se vidanjează de către S.C. Vital S.A., conform contractului încheiat.</p> <p>pentru ape uzate menajere: bazin etans vidanjabil, bicompartimentat cu V= 7 mc (pentru apele uzate tehnologice și menajere)</p>	Ape menajere Q _{max} =0,345 mc/zi

CONDIȚIE: Dejecțiile de pasăre uscate evacuate vor respecta prevederile BAT pentru creșterea intensivă a găinilor ouătoare și păsărilor de carne;

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, adiția 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*, principalele cerințe privind cele mai bune tehnici au în vedere următoarele aspecte:

- reducerea consumului de materii prime, apă și de energie;



- reducerea emisiilor;
- reducerea deșeurilor;
- reducerea consumului de combustibil;
- monitorizarea emisiilor.

Reducerea consumului de materii prime și apă:

- halele de creștere a păsărilor sunt dotată cu instalații de furajare și adăpare automate, care permit distribuția furajelor și a apei fără pierderi;
- tehnologia adoptată permite aplicarea unui management nutrițional adecvat. Se controlează calitatea furajelor cu care vor fi hrănite păsările. Controlul nutriției constituind o măsură importantă de reducere a emisiilor de N și P conținute în dejecții și implicit de reducere a posibilității de poluare a solurilor fertilizate cu dejecții;
- dotarea cu AMC-uri a instalațiilor de distribuire a furajelor și a apei, pentru asigurarea controlului cantitativ al furajelor și a apei distribuite în hala de creștere păsărilor;
- evidențierea consumurilor specifice și analiza acestora comparativ cu cele mai bune tehnici disponibile.

Reducerea consumurilor energetice:

- ventilația halelor de creștere păsări este mecanică și naturală. Sistemul de ventilație este optimizat și permite controlul microclimatului în halele de producție. Concentrațiile de amoniac – max 0,026 %, dioxid de carbon – 0,3 %, umiditatea relativă a aerului 60 %. Instalațiile de ventilație a halelor permit controlul și măsurile de intervenție, atunci când este cazul, pentru înlăturarea rezistențelor hidraulice produse de depunerile pe conducte sau paletele ventilatoarelor;
- iluminatul artificial este asigurat cu ajutorul corpurilor de iluminat dotate cu becuri cu consum redus de energie;
- halele de creștere păsărilor pentru ouă sunt izolate termic și nu necesită încălzire;
- efectivele de păsări prevăzute pentru popularea halelor sunt determinate astfel încât să fie asigurate densitatea optimă în condițiile utilizării capacității maxime de adăpostire;
- temperatura și umiditatea relativă a aerului sunt controlate automat, cu ajutorul unui calculator pentru asigurarea confortului păsărilor.

Reducerea emisiilor și deșeurilor:

- evacuarea aproape uscată a dejecțiilor cu ajutorul benzilor transportoare, care asigură reducerea volumului dejecțiilor și a emisiilor de amoniac;
- există sisteme de filtrare a emisiilor de pulberi din instalația de producere a furajelor;
- asigurarea unei viteze reduse de circulație a aerului în hală, ceea ce minimizează emisiile de particule și bioaerosoli;
- cuștile utilizate pentru creșterea păsărilor pentru ouă sunt echipamente ușor de curățat și nu necesită spălare. Se vor utiliza substanțe dezinfectante omologate



pentru fermele zootehnice, care conțin până la 95 % substanțe biodegradabile.
Se vor prepara, prin diluție cu apă, soluții slab concentrate de 1 %.

Concluzii generale privind BAT

Prevederile concluziilor BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte	Conformarea instalației SC COMBIMAR SA Fermă de creștere a găinilor ouătoare Fermă de creștere păsărilor de carne
---	--

Concluzii generale privind BAT

Sisteme de management de mediu

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

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (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;
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

Operatorul SC COMBIMAR aplică un sistem de management de mediu, care nu este certificat conform standardelor în vigoare.

Titularul are implementat elemente ale unui sistem de gestionare a celor mai bune tehnici cu privire la management de mediu astfel:

- 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;

- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;

- evaluarea periodică a operațiunilor și opțiunilor accesibile pentru utilizarea unor tehnologii mai curate și minimizarea cantităților de deșeurii (unde este posibil evitarea producerii de deșeurii);

- implementarea unei noi tehnologii și modernizarea tehnologiilor disponibile;

- planificarea activităților pe



<p>acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>6.revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>7.urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>8.luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</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>amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepărtarea produselor și deșeurilor;</p> <p>În cadrul societății SC COMBIMAR SA, 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"> - stabilește și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor cuprinzând evidența de întreținere, registre de monitorizare, rezultatele auditurilor, rezultatele analizelor, evidențe privind sesizările și incidentele și evidențe privind instruirile; - inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (producție, mentenanță, aprovizionare, inspecții/încercări, modernizarea utilajelor, etc.); -asigură resursele necesare desfășurării activităților. <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 BAT1.</p>
---	---

Bună organizare internă a activității fermei

BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea

Pentru buna organizare în fermă și minimizarea efectelor asupra mediului, tehnicile operatorului



tuturor tehnicilor indicate mai jos:

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

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

Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.

b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:

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

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

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

sunt:

- planificarea activităților de populare și aprovizionare a fermei din timp și organizate special pentru optimizarea lor;

- personalul din fermă este pus în legătură cu planificarea activităților cu noile norme privind gestionarea și păstrarea tuturor condițiilor impuse de mediu astfel încât să nu se contamineze spațiul din amplasament și din jurul acestuia cu dejecții animaliere;

De asemenea se face instruirea periodică privind bunele practici de creștere a păsărilor, întreținerea echipamentelor și mai ales gestionarea situațiilor de urgență. În acest sens s-a elaborat și se actualizează periodic "Planul de prevenire și intervenție în cazul intervențiilor accidentale"



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

- depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;
- pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;
- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;
- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;
- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);
- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).

Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

- se aplică și se actualizează programul de revizii și reparații pentru toate echipamentele și structurile din fermă, inclusiv gardul care împrejmuiește amplasamentul. De asemenea se verifică buna funcționare a senzorilor de microclimat a ventilatoarelor, integritatea echipamentelor de alimentare cu hrană și apă, precum și a silozurilor și a benzilor de transport dejecții;
- s-a elaborat și se actualizează periodic "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;
- stocarea temporară a mortalităților se face în camere frigorifice.
- amplasamentul fermei este situat într-o zonă agroindustrială, în afara orașului având hala dotată cu ventilatoare montate lateral pe hală;
- stocarea temporară a mortalităților se face în două lăzi frigorifice;

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

Managementul nutrițional

BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate 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

În fermă se aplică o strategie nutrițională bazată pe tehnici nutriționale cu regim alimentar adaptat cerințelor specifice găinilor ouătoare și puilor de carne.

Dietele sunt suplimentate cu aminoacizi esențiali pentru reducerea cantității totale de proteine, pentru a crește digestibilitatea nutrienților necesari



<p>unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;</p> <p>c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>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.</p> <p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> <p><u>Pentru găini ouătoare: azotul total excretat asociat trebuie să fie BAT3 = 0,4 – 0,8 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an</u></p> <p><i>Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici</i></p> <p><u>Pentru păsări de carne: azotul total excretat asociat trebuie să fie BAT3 = 0,2 – 0,6 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an</u></p>	<p>și implicit scăderea proteinelor neasimilate care ajung în dejecțiile păsărilor.</p> <p>Sunt utilizați aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat și fosforul total excretat.</p> <p>Pentru anul 2020 s-a înregistrat:</p> <p>- azot total excretat = 0,54 kg azot excretat/spațiu pentru animal/an la GOC</p> <p>- azotul total excretat asociat se va încadra în BAT3 = 0,2 – 0,6 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an la păsări pentru carne;</p>
<p>BAT 4. 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.</p> <p>a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat.</p> <p>c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.</p> <p>Pentru Găini ouătoare: Fosforul total excretat asociat trebuie să fie BAT4 = 0,10 – 0,45 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an.</p> <p>Pentru păsări pentru carne: Fosforul total excretat asociat trebuie să fie BAT4 = 0,05 – 0,25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru</p>	<p>În fermă se aplică o strategie nutrițională cu regim alimentar adaptat cerințelor specifice găinilor ouătoare și pui carne.</p> <p>Dietele sunt suplimentate cu aminoacizi naturali și/sau aminoacizi industriali.</p> <p>Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat și fosforul total excretat.</p> <p>Pentru anul 2020 s-a înregistrat:</p> <p>- fosfor total excretat = 0,36 kg P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an la GOC;</p> <p>- azotul fosfor total excretat se va încadra în BAT4 = 0,05 – 0,25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an la păsări pentru carne;</p>



animal/an.	
Utilizarea eficientă a apei	
<p>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>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. 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 curățenie.</p>	<p>Halele de păsări sunt dotate cu instalații de furajare și adăpare automate care permit distribuția furajelor și a apei fără pierderi.</p> <p>Operatorul aplică tehnicile BAT pentru, Societatea aplică următoarele tehnici pentru utilizare eficientă a apei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se monitorizează la nivel de fermă a utilizarea apei; - liniile de adăpare sunt inspectate zilnic pentru detectarea scurgerilor de apă, repararea acestora fiind imediată; - sistemul utilizat de adăpare este de picurători suspendate având cupe recuperatoare; - se verifică și se calibrează periodic nivelul regulatorilor de presiune și a bazinelor cu plutitor din cadrul liniilor de adăpare; - sistemul de comandă a instalațiilor de furajare și apă asigură controlul cantitativ al furajelor și a apei distribuite păsărilor din hale
Emisiile provenite din apele uzate	
<p>BAT 6. 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>Operatorul aplică tehnicile BAT pentru a reduce producerea de ape uzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> -se menține curățenia platformelor din fermă, pentru a nu contamina apa pluvială - consumul de apă este redus datorită tehnologiei de adăpare a păsărilor specifică, astfel se aplică tehnici pentru reducerea consumului de apă privind curățarea halelor și a utilajelor, de



<p>c.Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>	<p>asemenea echipamentele utilizate sunt două aparate de splăre cu presiune profesionale marca Karcher care reduc considerabil consumul de apă folosit în curățarea mecanică.</p> <p>- apa pluvială este colectată și evacuată din fermă prin rețele separate de rețelele de colectare a apelor uzate menajere sau tehnologice.</p>
<p>BAT 7. 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.</p>	<p>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <p>-colectarea apelor uzate în bazine etanșe, vidanajbile;</p> <p>-evacuarea apelor uzate colectate din fermă către un bazin vidanajabil etanș prin firme autorizate.</p>
<p>Utilizarea eficientă a energiei</p>	
<p>BAT 8. 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</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.</p> <p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de</p>	<p>Pentru utilizarea eficientă a energiei, operatorul aplică tehnicile BAT8:</p> <p>- sistemul de ventilație este optimizat pentru controlul ideal al microclimatului în funcție de forma halei și distribuția păsărilor în hală;</p> <p>- ventilația și temperatura sunt controlate automat cu ajutorul unui calculator setat pentru a ține echilibrul ideal între confortul păsărilor și reducerea consumului de curent.</p> <p>- halele sunt izolate termic, chiar recent firma a schimbat acoperișurile și a reverificat stratul de izolare;</p> <p>- iluminatul artificial este asigurat</p>



<p>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.</p> <p>f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.</p> <p>g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem "combideck").</p> <p>h. Utilizarea ventilației naturale</p>	<p>de corpuri de iluminat cu tuburi economice, de asemenea ținându-se cont de ciclul de lumină naturală pentru simularea condițiilor de lumină din exterior;</p> <p>- Nu se utilizează sisteme de recuperare a căldurii.</p> <p>- ventilația și temperatura sunt controlate automat cu ajutorul unui calculator setat pentru a ține echilibrul ideal între confortul păsărilor și reducerea consumului de curent.</p> <p>- Nu se utilizează sisteme de ventilație naturală.</p>
<p>Emisii de zgomot</p>	
<p>BAT 9. 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:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;</p> <p>(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;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore;</p> <p><i>Aplicabilitate:</i> BAT 9 sunt aplicabile doar în</p>	<p>Ferma este amplasată în zonă destinată activităților agro-industriale;</p> <p>Pe amplasament viteza mijloacelor de transport este limitată pentru reducerea zgomotului și a emisiilor de praf.</p> <p>Echipamentele și utilajele din dotare respectă prescripțiile tehnice privind încadrarea în normativele de zgomot.</p> <p>La această dată se consideră că nu este necesar elaborarea unui plan de gestionare a zgomotului pentru instalație.</p> <p>Nu au fost înregistrate evenimente</p>



<p>cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>de poluare sonoră la nivelul receptorilor sensibili;</p>
<p>BAT10. 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.</p> <p>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.</p> <p>b. Amplasarea echipamentelor. Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:</p> <p>(i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii) amplasarea recipientilor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</p> <p>c. Măsuri operaționale. Acestea includ măsuri cum ar fi:</p> <p>(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșitul săptămânii, în cazul în care este posibil;</p> <p>(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>(v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>(vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul general de tractoare cu grapă.</p>	<p>Pentru a reduce emisiile de zgomot, operatorul aplică tehnicile BAT10:</p> <ul style="list-style-type: none"> - echipamente (silozuri și sisteme de distribuire a hranei, ventilatoare) sunt astfel amplasate și utilizate încât nivelul de zgomot să fie minim la receptori sensibili, inclusiv la păsările din hale cât și la exteriorul acestora; - personalul este calificat, inclusiv pentru întreținerea echipamentelor; - echipamentele sunt eficiente, silențioase; <p>Datorită performanțelor echipamentelor și din punct de vedere al nivelului de zgomot generate nu este necesar întocmirea unui plan de gestionare a zgomotului.</p>



<p>d. Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> (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> <p>e. Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> (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 a clădirilor <p>Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.</p>	
<p><i>Emisii de praf</i></p> <p>BAT 11. 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"> 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); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului 	<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"> - operarea optimă a sistemului de climatizare și ventilație care evacuează aerul viciat, fără a antrena excesiv suspensii solide;



care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);

3. alimentarea *ad libitum*;

4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;

5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice;

6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost (*Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor*);

b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:

1. ceață de apă (*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*)

2. pulverizarea cu ulei; (*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*)

3. ionizare (*Este posibil să nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau economice*)

c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:

1. Captator de apă (*Aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel*)

2. Filtru uscat (*Aplicabilă numai instalațiilor*

- alimentarea *ad libitum*

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)

În fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din halele de păsări.



<p><i>avicole cu un sistem de ventilație de tip tunel)</i></p> <p>3. Epurator de apă</p> <p>4. Epurator umed cu acid</p> <p>5. Epurator biologic (sau filtru "biotrickling")</p> <p>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></p> <p>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 existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat)</i></p>	
<p>Emisii de miros</p>	
<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emantate 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:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(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;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a</p>	<p>Ferma este amplasată în zonă destinată activităților agro-industriale.</p> <p>Se aplică tehnicile BAT de minimizare a emisiilor de miros:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 halelor cea mai departe de receptorii sensibili. <p>Nu au fost înregistrate sesizări sau reclamații din partea receptorilor sensibili privind disconfortul legat de mirosuri.</p> <p>La această dată se consideră că nu</p>



<p>acestora și eliminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p> <p><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>este necesar elaborarea unui plan de gestionare a mirosului pentru instalație.</p>
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili. Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.</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"> - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior; - reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; - scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejectiilor animaliere; - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. <p>Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.</p> <p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea</p>	<p>Pentru a reduce emisiile de mirosuri din adăposturile pentru păsări, operatorul aplică tehnici BAT prin modernizarea sistemelor de creștere a găinilor care asigură reducerea emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor:</p> <p>Atât suprafețele cât și spațiile dintre cuști, pavimentul sunt curățate mecanic zilnic după sortarea ouălor astfel încât contaminarea cu dejectii în afara benzilor specifice de transport este redusă considerabil. De asemenea se urmărește zilnic după furajare, de-a lungul bateriilor, colectarea eventualelor pierderi de furaj în exteriorul spațiilor de furajare sau dacă instalația de apă are segmente unde prin blocarea unei pipete se pot realiza pierderi de apă pe paviment. Luând aceste măsuri zilnic se menține constant o suprafață curată și uscată.</p> <p>Evacuarea dejectiilor odată la două zile, menține în hală un nivel redus de amoniac, iar ventilația automată, de asemenea reduce emisiile din mirosuri prin dejectii prin răcirea acestora și menținerea suprafețelor uscate.</p> <p>De asemenea luând în considerare considerentele economice și</p>



unea dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:

- 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);
- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;
- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);
- adăugarea unor acoperitori defletoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;
- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;
- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.

d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:

1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);
2. biofiltru;
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.

e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:

tehnicile aplicate în momentul de față în Fermă, nu este considerat viabil la momentul de față un sistem de purificare a aerului.



1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;
 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);
 3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.
- f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol:
1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;
 2. compostarea dejecțiilor solide;
 3. fermentarea anaerobă.
- g. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:
1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;
 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.

Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide

BAT 14. 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.

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.

BAT 15. 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.

- Păsări pentru 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.
- Păsări pentru ouă – evacuarea



	<p>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>
<i>Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide</i>	
BAT 16, BAT 17, BAT 18. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide. Ferma nu generează dejecții lichide.	Ferma nu generează dejecții lichide.
<i>Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme</i>	
BAT 19. 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.	Nu este cazul deoarece pe amplasamentul Fermei nu se prelucrează dejecții.
<i>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</i>	
BAT 20. 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.	Nu se aplică la nivelul fermei, deșeurile sunt valorificate pe pe bază de contract cu condiție de respectare a BAT-urilor în vigoare.
BAT 21. 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.	Nu se aplică la nivelul fermei, deșeurile sunt valorificate pe pe bază de contract cu condiție de respectare a BAT-urilor în vigoare
BAT 22. 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.	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.
Emisiile provenite din întregul proces de producție	
BAT 23. 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.	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
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	
BAT 24. 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. a. Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale. Pentru găini ouătoare: azotul total excretat asociat trebuie să fie BAT3 = 0,4 – 0,8 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an; Pentru păsări de carne: azotul total excretat asociat trebuie să fie BAT3 = 0,2 – 0,6 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an; Pentru Găini ouătoare: Fosforul total excretat asociat trebuie să fie BAT4 = 0,10 – 0,45 kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an. Pentru păsări pentru carne: Fosforul total excretat asociat trebuie să fie BAT4 = 0,05 –	În conformitate cu BAT 24 se va monitoriza cu o frecvență anuală cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor) Se face calcularea prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute, cantitatea de fosfor și performanța animalelor. Astfel că s-au obținut următoarele valori : Pentru anul 2020 s-a înregistrat: -Azot total excretat = 0,54 kg azot excretat/spațiu pentru animal/an la GOC; Pentru anul 2020 s-a înregistrat: -Fosfor total excretat = 0,36 kg P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an la GOC;



0,25 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an.

BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

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.

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.

De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri:

(a) tipul de animale crescute în fermă;

(b) sistemul de adăpostire.

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.

Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.

c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.

Calculul emisie de amoniac se face prin estimare conform CORINAIR 2019 – EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2019.

BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

Descriere Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

— Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).

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

BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

Ferma este amplasată în zonă cu destinație activităților agro-industriale. Având în vedere că nu s-



— 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.

BAT 27. 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.

a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de 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.

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. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.

b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

O dată pe an.

Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.

BAT 28. 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.

BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:

a) Consumul de apă.

Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.

au preconizat neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, nu se consideră necesară la această dată monitorizarea emisiilor de miros în aer.

Societatea monitorizează emisiile de pulberi în aer o dată pe an. Tehnica folosită este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. În anul 2020, cantitatea de poluanții emiși, pe întreaga Fermă, a fost următoarea :

Găini ouătoare: NH₃ – 644 kg, NMVOC – 4030 kg, PM – 255 kg, NO – 40 kg, CH₄ – 134 kg, N₂O – 11 kg;

Pui carne: NH₃ – 1604 kg, NMVOC – 729 kg, PM – 430 kg, NO – 7 kg, CH₄ – 73 kg, N₂O – 10 kg.

Halele de găini ouătoare nu sunt echipate cu sisteme de purificare a aerului.

Societatea monitorizează în Fermă următorii parametri de proces:

Consumul de apă

Consumul de energie electrică

Consumul de gaz metan



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.

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.

c) Consumul de combustibil.

Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.

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.

e) Consumul de furaje.

Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.

f) Generarea de dejecții animaliere.

Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.

BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicute, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

a) Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști

Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile

Consumul de furaje

Generarea de dejecții animaliere

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

În vederea reducerii emisiilor de amoniac în aer provenite din halele de găini ouătoare, societatea aplică în Fermă următoarele tehnici:

1. găinile sunt crescute în cuști îmbunătățite în conformitate cu normele europene:



îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:

- o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau
- 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.

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

- hala nr.1 și hala nr. 2 sunt dotate cu Baterii tip BIG DUTCHMAN – MELLER:

- cuștile sunt echipate cu zonă de cuiabar, stinghii pentru odihnă, dispozitiv de tocire a ghearelor;

- între rânduri se asigură o distanță de 9 - 10 cm;

- ventilația halei este naturală și mecanică;

- admisia se face în lateral, iar evacuarea aerului purificat se face cu ajutorul ventilatoarelor de diferite dimensiuni care sunt pornite pe grupuri în funcție de necesarul calculat de sistemul automat

- sistemele de adăpare echipate cu picurători de tip niplu sunt prevăzute cu cupițe pentru colectarea scurgerilor de apă

- fiecare etaj al bateriei este prevăzut cu bandă transportoare pentru dejecții, acestea la interval de 2 zile sunt transportate cu ajutorul benzilor până la capătul rândului unde cad pe un conveyon transversal care le încarcă direct în mașina societății cu care firma are contract;



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 NH₃/spațiu pentru animal/an

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
Păsări de carne Păsări pentru ouă	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros, H ₂ S, praf din hala de creștere	Hala 1: 2 ventilatoare: unul de 1 kW cu debit nominal de 42000 kW și unul de 0,55 kW cu debit nominal 2000 mc/h; Hala 2: 2 ventilatoare: unul de 1 kW cu debit nominal de	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



		44000 kW și unul de 0,55 kW cu debit nominal 2100 mc/h; Hala 3: unul de 1 kW cu debit nominal de 44000 kW și unul de 0,55 kW cu debit nominal 2100 mc/h; Hala 4: unul de 1 kW cu debit nominal de 42000 kW și unul de 0,55 kW cu debit nominal 2300 mc/h; Hala 5: unul de 1 kW cu debit nominal de 44000 kW și unul de 0,55 kW cu debit nominal 2100 mc/h;	așternutului
Producere energie termică (Gaz metan)	Gaze de ardere	Evacuare turbosufiante	Emisii nesemnificative

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 ₄) Amoniac (NH ₃) 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 vidanjare
Emisii de la mijloacele de transport de pe	oxid de carbon, hidrocarburi,	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și



amplasament	oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	utilajele să-și mențină parametrii înscriși 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 – Serviciul 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. 16 din 16.02.2021, valabilă până în 16.02.2026, 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 și **apele uzate tehnologice** – vor fi dirijate într-un bazin vidanjabil bicompartimentat, cu V=7 mc (2+5)mc.

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

Apele pluviale convenționale de pe amplasament sunt colectate în rigolele pluviale din cadrul fermei.



Categoria apei uzate	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Obs.
		Zilnic m ³		Anual mc	
		maxim	mediu		
Ape menajere + tehnologice care necesită epurare La finalul fiecărui ciclu	bazin vidanjabil bicompartiment at $V_{Total}=7$ mc (2+5)mc		0,345	0,126	- păsări pentru carne 1 ciclu = 45 zile; 6,6 serii/an - păsări pentru ouă 1 ciclu = 52 săptămâni 1 serie/an
Pluviale	în rigolele pluviale	În funcție de regimul pluviometric $Q_{pl\ mediu} = 169$ mc/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 deșeuri 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 deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri 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 dejectiilor 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 dejectiilor 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 dejectiilor, 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 - Emisii

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.

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

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- 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 înnourat), 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 perderi 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 OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

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	Valori maxime admise
pH	6,5-8 unit pH
materii în suspensie (MS)	350 mg/l
Consumul biochimic de oxigen CBO5	300 mgO ₂ /l
Azot amoniacal (N ca NH ₄)	30 mg/l

10.2.1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate și subterane sunt stabiliți prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 39 din 20.01.2017, 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 Azot amoniacal	6,5-8 350 300 30	semestrială	Se vor transmite către S.G.A. și A.P.M. Maramureș rezultatele analizelor ce vor fi efectuate în laboratoare abilitate pentru analiza indicatorilor specificați.
Ape subterane din cele 2 puțuri de hidroobservație (CF1 și CF2)	pH, amoniu, nitrați, nitriți, CCOMn		semestrială	

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	Raport de încercare nr. 300/2016	Raport de încercare nr. 301/2016	Valori de prag cf Ord. 621/2014
	Forajul F1	Forajul F2	
Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	5,9 unit. pH	6,6 unit. pH	n
CCO-Mn	7,95 mg/l	8,1 mg/l	n
Amoniu (NH ₄)	0,78 mg/l	0,52 mg/l	25 mg/l
Azotiți (NO ₂)	0,048 mg/l	0,04 mg/l	0,5 mg/l
Azotați (NO ₃)	32 mg/dm ³	39 mg/dm ³	n

Notă: n – nenormat;

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 de păsări nr. 1, din municipiul Baia Mare, 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 freactice. 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 suprafață, în anul 2016

Indicator urmărit	UM	Rezultate determinări efectuate în 2016		Valori de referință conform Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea		
		Proba S1 – CSS6	Proba S2 – CSS7	Valori normale	Praguri de alertă	Praguri de intervenție
		- 0,20 m	- 0,20 m	Tipul de folosință a solului mai puțin sensibil		
Concentrația ionilor de hidrogen (pH) la t=21°C	mg/kg substanță uscată	7,3	7,5		n	
Amoniu (NH ₄)		18,75	13,75		n	
Azotiți (NO ₂)		2,83	4,28		n	
Azotați (NO ₃)		150	175		n	
Fosfor total		34,25	29,35		n	
Fosfați		105	90		n	

Notă: n – nenormat;

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 conform H.G nr. 856/2002	Denumire deșeu	Cantit. anuale kg/lună	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011)	Stocare	Valorificarea	Eliminare
02 01 06	Dejecții animaliere/ activitatea de creștere a păsărilor	133200	nepericuloase	se stochează pe amplasamentul fermei în hala nr. 6	Valorificare ca fertilizant pe terenuri aparținând Comitetului Composesor al Unguraș și la S.C. Mecanochi	-



					m Agro S.R.L.	
02 01 02	Deșeuri de origine animală, rezultate din pierderile naturale/ activitatea de creștere a păsărilor	1200	nepericuloase	Depozitate temporar în ladă frigorifică - hala nr. 6	-	Sunt preluate de societatea autorizată, specializată pentru eliminare
02 01 99	Coji de ouă	1	nepericuloase	depozitate temporar în spațiu special amenajat	-	Sunt preluate de societatea autorizată, specializată pentru eliminare
15 01 06	Deșeuri din ambalaje amestecate	2	nepericuloase	În loc special amenajat, birou medic veterinar	Se predau la societăți autorizate	-
15 01 10*	Ambalaje de medicamente/Amabalaje de la substanțele dezinfectante/ igienizarea halelor	0,36	periculoase	În containere, în spații destinate acestui scop	Se predau la societăți autorizate	-
20 03 01	Deșeuri menajere	66	nepericuloase	Se colectează în pubele	-	Eliminare la un depozit autorizat
02 01 10	Deșeuri metalice	50	nepericuloase	În containere, în spații destinate acestui scop	Se predau la societăți autorizate	-
20 01 21*	Becuri, tuburi fluorescent	1 buc	periculoase	Se depozitează în spații	se predau la societăți specializate	-



	e și alte deșeururi cu conținut de mercur			amenajate, închise	autorizate	
--	--	--	--	-----------------------	------------	--

Notă:

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeururi periculoase, sau deșeururi periculoase cu deșeururi 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 deșeururi, 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 deșeururi 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 deșeururi 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 deșeururi: 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. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

– Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare conform 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.

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

– Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023 (r1) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.14. Titularul este obligat să se înregistreze la Administrația Fondului pentru Mediu pe lista operatorilor producători de produse ambalate în conformitate cu art. 16 alin. (3) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare în baza declarațiilor privind obligațiile la Fondul pentru mediu.

11.1.15. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea și transportul dejecțiilor:

Dejecțiile amestecate cu așternutul sunt transportate mecanizat la finalul fiecărui ciclu de creștere a puilor în hala nr.6, unde sunt stocate temporar.

- Păsări 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;



- Păsări pentru ouă – evacuarea dejecțiilor uscate de pe benzile colectoare de sub cuști (de 2 ori pe săptămână).

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.

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 temporară a dejecțiilor se face în hala nr. 6.

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 ORDINULUI nr. 344/708/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură
- 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 H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

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 nr.1 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:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
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. 16 din 16.02.2021, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

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 Azot amoniacal(NH ₄)	6,5-8,5 350 300 30	semestrială	Se vor transmite către S.G.A. și A.P.M. Maramureș rezultatele analizelor chimice ce vor fi efectuate
Ape subterane din puțuri hidroobservație (2 buc)	pH, amoniu, nitrați, nitriți, CCOMn		semestrială	în laboratoare acreditate pentru analiza indicatorilor specifici.

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 vidanajabil

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

- data vidanajării și locul de transport și descărcare a conținutului vidanjei
- numărul de vidanaje 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):

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
2 puțuri de hidroobservație	pH	semestrială	SR ISO 10523-97
	amoniu		SR ISO 7150-1/01
	nitrați		
	nitriți		
	CCOMn		STAS 9887/74

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 2028
amoniu (NH ₄)	o determinare în anul 2028
nitrați	o determinare în anul 2028
nitriți	o determinare în anul 2028
fosfați	o determinare în anul 2028
sulfați	o determinare în anul 2028
CCOMn	o determinare în anul 2028

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. Operatorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet referitor la operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor generate;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

13.6.2 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile 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.

13.6.3. Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile înscrise în Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;



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 deșeurii
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeurii 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 – Serviciul 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 – Serviciul 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.

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Maramureș G.N.M.- SERV.C.J. Maramureș
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Maramureș G.N.M.- SERV.C.J. Maramureș
Raportul anual de mediu	anual	30 martie al fiecărui an pentru anul precedent	A.P.M .Maramureș G.N.M.- SERV.C.J. Maramureș
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care realizează raportarea	A.P.M. Maramureș



Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012 (inclusiv înscrierea on-line a datelor)	anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu solicitării A.P.M. Maramureș	A.P.M. Maramureș
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Maramureș	conform solicitării	A.P.M. Maramureș
Evidența gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic și pe suport de hârtie.	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Maramureș
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.SIM		1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M. Maramureș G.N.M.-SERV.C.J. Maramureș
Date privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (conform Ordinului MMP nr. 746/2012)	anual	25 februarie al fiecărui an pentru anul precedent	A.P.M. Maramureș
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 deșeuri și compoziția acestora



(inclusiv dejecții), rata de conversie a hranei, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;

- monitorizarea emisiilor 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. 16 din 16.02.2021, 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 aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;

- prevederile unor noi reglementari legale o impun.

15.14. Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Garda Națională de Mediu – Serviciul 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, Inspectoratul Teritorial de Muncă 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, 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 evidența 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 COMBIMAR SA, 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, reusrselor 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 dejecții ;



- spălarea și dezinfectarea halelor;
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanșare 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;
- măsuri 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, conform competențelor prevăzute în Hotărârea Guvernului 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;
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 - Serviciul Comisariatul 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 supărător.
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	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
SNAP	Nomenclatorul inventarului emisiilor



Titularul activității	S.C. COMBIMAR S.A., cu sediul în municipiul Baia Mare, str. Fabricii, nr.5
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 S.C. COMBIMAR S.A., cu sediul în municipiul Baia Mare, str. Fabricii, nr.5



CUPRINS

	PAG.
1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	3
2. TEMEI LEGAL	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	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	6
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	8
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	11
5.1. Acțiuni de control	12
5.2. Conștientizare și instruire	13
5.3. Responsabilități	13
5.4. Raportări	14
5.5. Notificarea autorităților	15
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	16
7.RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE	22
7.1. Apă	22
7.2.Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	22
7.1.3. Evacuarea apelor uzate	23
7.1.4. Stații de preepurare și de epurare finală:	23
7.1.5 Ape subterane(în două puțuri de hidroobservație)	23
7.1.6 Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:	23
7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	24
7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:	24
7.2.2. Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua națională de alimentare existentă în zonă;	24
7.2.3. Consumul de energie/pasăre/zi trebuie să se încadreze în intervalul recomandat de cele mai bune tehnici disponibile:	24
7.2.4. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:	24
7.2.5. Obligații ale operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:	24
7.3 Gaze naturale	25
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	25
8.1. Descrierea amplasamentului	25
8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	30
8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate	34
9.INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ	57
9.1. Aer	57

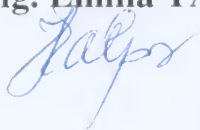


9.2. Apă	59
9.3. Sol, ape subterane	60
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR	61
10.1. Aer	61
10.2. Apa	62
10.3. Sol	65
10.4. Zgomot	65
10.5. Miros	66
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE	66
11.1. Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	66
11.2. Transportul deșeurilor	71
11.3. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	71
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	72
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	73
13.1. Prevederi generale privind monitocomisariatizarea	73
13.2. Monitorizarea emisiilor în aer	74
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă	75
13.4. Monitorizarea emisiilor în sol	76
13.5. Monitorizare tehnologică/variabilelor de proces	76
13.6. Monitorizarea deșeurilor	76
13.7. Monitorizarea post – închidere	77
13.8. Monitorizarea mirosului	77
13.9. Monitorizarea zgomotului	77
14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	77
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	80
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	83
17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	85
18. DICȚIONAR DE TERMENI	86
CUPRINS	88

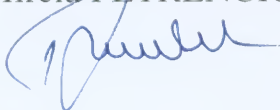


Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare semnate și ștampilate, fiecare exemplar având un număr de 90 pagini.

Director Executiv
dr. ing. Emilia TALPOS



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Mirela PETRENCIUC



Întocmit,
Consilier Serv. Avize, Acorduri, Autorizații
Petcu Vasile

