



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU BV 5 din 26.08.2016 Revizuita la data de 31.05.2024

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Sediul social: sat Sântimbru, com. Sântimbru, str. Blajului, nr. 244D, jud. Alba

Punct de lucru: Ferma nr. 29 BOD - Fermă pui de carne

Locația activității: județul Brașov, comuna Bod, str. Soarelui, nr. 22, Ferma nr. 29 Bod - Fermă creștere pui de carne

Categoria de activitate conform:

➤ Categoria de activitate conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
1.	6.6.a	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40.000 de locuri pentru păsări de curte	10 09 08 - Broiler*	3B4gii - Broiler*

* Ghidul comun EMEP /EEA privind inventarul emisiilor de poluanți în atmosfera (2019)

➤ Categoria de activitate 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:

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7(a)(i)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor (i) cu 40.000 de locuri pentru păsari.

Categoriile de activități conform cod CAEN actualizat conform Ord. 337/2007 rev .2:

Cod CAEN 0147 - Creșterea păsărilor

Cod CAEN 3600 - Captarea, tratarea și distribuția apei

Cod CAEN 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase

Cod CAEN 5210 - Depozități

Cod CAEN 8129 - Alte activități de curățenie

Cod CAEN 8130 - Activități de întreținere peisagistică



Pagină 1 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

Motivul revizuirii: verificarea conformării activității cu prevederile: "Concluziile privind Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) referitoare la creșterea în sistem intensiv a păsărilor de curte și a porcilor" anexa la Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

Emisă de: APM Brașov
Data emiterii: 26.08.2016
Data revizuirii 1: 31.05.2024

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 60 (șaizeci) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian Marius BÂNCILĂ



ȘEF SERVICIU A.A.A.
Liliana Cristina COPACEA

Copacea

ÎNTOCMIT:
Consilier Liliana Cristina COPACEA

Copacea

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII:

Operator: SC TRANSAVIA SA

Sediul social: Județul Alba, comuna Sântimbru, str. Blajului, nr. 244D

Cod unic de înregistrare: RO 5182310

Date de contact ale societății:

Tel.: 0258.814.466, fax. 0258.813.295, mobil 0753.040.146

E-mail: office@transavia.ro

Punctul de lucru: Ferma nr. 29 Bod (Ferma pui de carne), județul Brașov, comuna Bod, strada Soarelui, nr. 22.

An punere în funcțiune a instalației: 1985

Denumire instalație: Fermă pentru creșterea puilor de carne, Ferma nr. 29 Bod

Operator: SC TRANSAVIA SA

Data primei autorizări: AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. BV 5 din 26.08.2016

Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de SC TRANSAVIA SA, cu sediul în sat Sântimbru, com. Sântimbru, str. Blajului, nr. 244D, jud. Alba și cu punctul de lucru amplasat în județul Brașov, comuna Bod, str. Soarelui, nr. 22, Ferma nr. 29 Bod (Ferma pui de carne), înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brașov cu nr. 6233 din 03.05.2022 și completările ulterioare;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. BV5 din 26,08,2016, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 07.03.2023. Mediatizarea dezbaterii publice a fost realizată conform prevederilor legale în vigoare. Documentația supusă dezbaterii a fost afișată pe site-ul APM Brașov <http://www.anpm.ro/web/apm-brasov/documentatii-procedura-autorizare>, iar observațiile, sugestiile, propunerile publicului s-au primit în scris la sediul APM Brașov și la adresa de e-mail: office@apmbv.anpm.ro;

- în urma desfășurării dezbaterii publice din data de 07.03.2023 organizată în procedura de revizuire a autorizației integrate de mediu la care au fost depuse comentarii/observații ale publicului interesat;

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

- în baza **OUG nr. 195/2005** privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza **Legii nr. 219/2019** pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- în baza Ordinului nr. **1150/2020** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, 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 **HG nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor;

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

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

- IPPC "Reference Document on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs (2017);
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;

- Documentul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă provenite din instalațiile IED - ediția august 2018 - JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations.

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, cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 123/2020** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- **OM nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- **SR 10009/2017** privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **OMS nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, actualizat 2023, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea Apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, republicată și actualizată;
- **Directiva 2008/98/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- **Decizia Comisiei 2000/532/CE** din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- **Decizia Comisiei 2014/955/UE** din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- **Regulamentul (UE) nr. 1357/2014** al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- **Ordinul M.M.G.A./M.A.I. nr. 1121/2006** privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- **O.M.M.G.A. nr. 95/2005** privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, republicată;
- **Regulamentul (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 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;
- **OUG nr. 47/2005** aprobată prin Legea nr.73/2006 privind reglementări de neutralizare a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



- deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
 - O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
 - H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
 - H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - Regulamentul (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;
 - Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, modificată și completată;
 - 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, cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr.1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală);
 - Regulamentul UE nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr.1069/2009 și de punere în aplicare a Directivei 97/78 CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controlul sanitar-veterinar la frontieră în conformitate cu directiva menționată.
 - Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a Autorizației de mediu și Autorizației Integrate de Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobate prin Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: FERMA NR. 29 BOD, FERMA PUI DE CARNE
Amplasată în: județul Brașov, comuna Bod, strada Soarelui, nr. 22
Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



- economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă de la data de 31.05.2024, data revizuirii, și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare.

Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației integrate de mediu sau înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, în conformitate cu prevederile Ordinului MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de Amplasament și a tuturor studiilor/lucrărilor care au stat la baza întocmirii acestuia revine autorilor acestora, conform art. 21, alin. (4) din OUG. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare. Pentru legalitatea și autenticitatea documentelor depuse la dosar se face răspunzătoare societatea.

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, Garda Națională de Mediu - Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Brașov.

Neinclusiunea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția mediului nu exonerează agentul economic de la respectarea lor;

Ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu aveți obligația de a notifica APM Brașov, în vederea revizuirii sau emiterii unei noi autorizații integrate de mediu.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității (locuri/serie)
Pct.6.6.- Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitatea de peste: a. 40.000 de locuri pentru păsări de curte	12 hale x 17.785 locuri pui de carne/hala; 213.420 locuri/serie/fermă; 7 serii/an.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului de activitate, de la primirea materiilor prime până la expedierea produsului finit, inclusiv managementul deșeurilor:

Sistemul de creștere a păsărilor este la sol, pe așternut permanent uscat.

Producția anuală maximă proiectată:

- 12 hale x 17.785 locuri pui de carne/hală = 213.420 locuri/serie/fermă
- 7 serii/an
- efectivul total crescut într-un an este de 1.493.940 capete/an

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE:

- Formular de solicitare înregistrat la A.P.M. Brașov cu nr. 626/17.01.2023;
- Raport de amplasament elaborat în condițiile art. 21, alin. (1) din OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, înregistrat la A.P.M. Brașov cu nr. 626 din 17.01.2023;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru obținerea AIM;
- Dovada mediatizărilor anunțului privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Brașov cu nr. 2647 din 28.02.2023;
- Dovada achitării tarifului în vederea parcurgerii procedurii de revizuire a autorizației integrate de mediu;
- Certificat de înregistrare 4497298/09.02.1994 eliberat de ORC Alba;
- Certificat constatator nr. 46753/12.12.2022 eliberat de ORC Alba;
- Autorizația integrată de mediu nr. BV 5 din 26.08.2016, valabilă până la data de 26.08.2026, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, pentru Sc AVICOLA BRAȘOV SA;
- Decizie Transfer Autorizație Integrată de Mediu nr. 22/T/03.08.2022, pentru noul titular de activitate SC TRANSAVIA SA, emisă de APM Brașov;
- Autorizație sanitară veterinară nr. 24/04.07.2022 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Brașov pentru „Exploatație comercială de păsări”;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 132 din 15.10.2021, valabilă până la 14.10.2026, emisă de SGA BRAȘOV;
- Notificare - punct de lucru Bod nr. 40/A/17.01.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Brașov
- În temeiul prevederilor art. II din Legea nr. 219/2019, s-a solicitat prin adresa înregistrată cu nr. 12010/03.08.2020, modificarea valabilității Autorizației integrate de mediu nr. BV 5 din 26.08.2016, în sensul menținerii valabilității acesteia pe toată perioada obținerii vizei anuale.
- Viza anuală, conform Deciziei nr. 329/14.07.2021, pentru perioada 26.08.2021 - 25.08.2022.
- Extras de carte funciară nr. 102190 Bod/04.01.2023.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, a modului de delimitare/identificare a instalației și de îndeplinire a măsurilor impuse înregistrat la societate cu nr. 264/15.11.2022



Pagină 7 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

- Proces verbal CAT din data de 01.02.2023 - etapa de analiza detaliata a solicitarii de obtinere a revizuirii autorizatiei integrate de mediu si lista participantilor;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de revizuire a autorizației integrate de mediu;
- Dovada mediatizărilor anunțului privind organizarea sesiunii de dezbateri publice și documente doveditoare cu privire la invitarea membrilor CAT la sesiunea de dezbateri publice înregistrate la APM Brașov cu nr. 2648 din 28.02.2023;
- Proces verbal întocmit cu ocazia dezbaterii publice din data 07.03.2023 organizată în mun. Brașov, Sala de Conferințe a Bisericii Reformate, Str. 13 Decembrie nr. 56;
- Proces verbal CAT din data de 23.11.2023 - etapa de analiză a proiectului autorizatiei integrate de mediu revizuită și luarea deciziei de emitere și lista participanților;
- Decizia privind emiterea revizuirii autorizatiei integrate de mediu emisă de APM Brașov cu nr. 6233 din 18.01.2024;
- Dovada mediatizărilor anunțurilor privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuită, înregistrate la APM Brașov cu nr. 1149 din 29.01.2024;

Anexe:

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

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

5.1.3. 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.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat APM Brașov cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Brașov o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. 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 unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

-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 și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;

-implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



-aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

Sisteme de management de mediu (conformare cu BAT 1).

BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS): Aplicată, titularul are acreditare AllCert ISO 9001:2015, 14001:2015 și 22000:2005.

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin. (4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

5.3. Plan de acțiuni: nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare:

Nr. crt.	Materia primă/Materiale auxiliare	Consumuri UM/an	Destinația / Utilizare	Mod de stocare
Materii prime				
1	Pui de carne (pui la vârsta de o zi)	213.420 x 7 serii = 1.493.940 capete	Pui de o zi pentru populare hale de creștere	Puii de o zi cu care se populează halele sunt aduși de la stația de incubație a societății (Ferma nr. 32 Cărpiniș) unde rămân până la vârsta de 35-42 zile. După terminarea ciclului de creștere se încarcă în containere de plastic aerisite și sunt transportate la abatorul de păsări propriu din cadrul Punctului de lucru Brașov.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>



Pagină 9 din 60

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

Nr. crt.	Materia primă/Materiale auxiliare	Consumuri UM/an	Destinatia / Utilizare	Mod de stocare
2	Așternut (paie/rumeguș)	220 tone 900 mc	Sistem de creștere pe așternut permanent din paie.	Se depozitează în spațiu acoperit. Se asigură stoc minim necesar, nu se cumpără toată cantitatea odată.
3	Furaje	5.500 to	Furajare pui de carne	Furajele se aduc cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncărele amplasate pe platforma betonată din vecinătatea fiecărei hale de creștere.
4	Medicamente, vitamine	5.500 MD	Tratare efectiv pui de carne	În farmacia veterinară
MATERIALE AUXILIARE				
5	Dezinfectanți, detergenți pentru suprafețe și echipamente (inclusiv var hidratat)	22.070 kg	Pentru curățenie și dezinfectie, în perioada de vid sanitar	În ambalajul original, în magazia de chimicale
6	Hipoclorit de sodiu	110 kg	Dezinfectant pentru apă	În ambalajul original, în magazia de chimicale

6.2. Conformarea cu prevederile BAT

6.2.1. Utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare în cadrul instalației se realizează cu respectarea practicilor BAT în domeniu:

- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care prevad modul de acțiune în caz de neconformități;
- folosirea materialelor ecologice pentru igienizare;
- materiile prime și materialele sunt însoțite de certificate de calitate și fișe tehnice de securitate, emise de furnizori;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.2.2. În vederea reducerii emisiilor de poluanți în aer, apa sau sol rezultate din dejecțiile puilor, în ceea ce privește rețelele de hranire utilizate în instalație, operatorul S.C. TRANSAVIA S.A. adoptă următoarele tehnici, conform cerințelor BAT:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



Pagină 10 din 60

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include <u>una dintre tehnicile</u> indicate mai jos <u>sau a unei combinatii</u>.</p> <p>a.Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digestibili.</p> <p>b.Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.</p> <p>c.Adaugarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine brute. (Aplicabilitatea poate fi limitata in cazul in care furajele cu un continut scazut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizeaza in cazul productiei animaliere ecologice.)</p> <p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat.</p> <p>Azot total excretat asociat BAT: pui de carne - 0,2-0,6 kg de N excretat/spatiu pentru animal/an.</p>	<p>Se conformează</p> <p>Tehnicile nutriționale aplicate în fermă sunt conform concluziilor BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> -nutrețurile combinate administrate sunt, însoțite de declarații de conformitate în care se regăsesc valorile obținute pentru principalii indicatori calitativi ai furajului, inclusiv ai proteinei brute. Aceste valori se încadrează în recomandările privind furajele și sunt în conformitate cu legislația sanitar-veterinară; -hrănirea păsărilor se face în mai multe etape/ faze de creștere, furajul are o rețetă diferită pentru fiecare etapă, este apropiată de necesarul animalului, reducând astfel excreția de nutrient în dejecții; -se utilizeaza aditivi furajeri autorizați ce reduc cantitatea de azot total excretat; -se aplică un management nutrițional preventiv ca măsură de reducere a poluării solului. <p>Hrănirea păsărilor se face pe faze. Conținutul de proteină brută și de azot total pe fazele de creștere corespund BAT.</p>



Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include <u>una</u> dintre tehnicile indicate mai jos <u>sau a unei combinatii a acestora</u>.</p> <p>a. Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.</p> <p>b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc cantitatea totala de fosfor excretat (de exemplu fitaza).</p> <p>c. Utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru inlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje.</p> <p>Fosfor total excretat asociat BAT: pui de carne - 0,05-0,25 kg de P2O5 excretat/spatiu pentru animal/an.</p>	<p>Se conformează</p> <p>În fermă se aplică tehnici nutriționale pentru reducerea fosforului total excretat:</p> <ul style="list-style-type: none"> -nutrețurile combinate administrate sunt însoțite de declarații de conformitate în care se regăsesc valorile obținute pentru principalii indicatori calitativi ai furajului, inclusiv ai fosforului total. Aceste valori se încadrează în recomandările privind furajele și sunt în conformitate cu legislația sanitar-veterinară; -hrănirea păsărilor se face în mai multe etape/ faze de creștere, furajul are o rețetă diferită pentru fiecare etapă, iar această rețetă ține cont de vârsta păsărilor, de etapa lor de producție, este apropiată de necesarul animalului, reducând astfel excreția de nutrient în dejecții; -se utilizează aditivi furajeri autorizați ce reduc cantitatea de fosfor total excretat; -se aplică un management nutrițional preventiv și ca măsură de reducere a poluării solului. <p>Hrănirea păsărilor se face pe faze. Conținutul de proteină brută și de fosfor total pe fazele de creștere corespund BAT.</p>

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice 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, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

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. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Operatorul instalației va avea proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime, pentru a se asigura că acestea nu modifică structura și nivelul emisiilor;

6.8. Operatorul instalației trebuie să aibă în vedere optimizarea continuă a consumului de materii prime și materiale auxiliare, comparând consumurile proprii cu cele din documentul BREF.

6.9. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul tehnologic:

Nr. Crt.	Denumire	Natura chimică/ compoziție	Nr. CE	Nr. CAS	Consum anual (estimat)	Clasificare conf. Regulament 1272/2008
1	Formol	Formaldehidă 36-38%, Metanol 2,5-4% Acid formic <400 mg/kg	200-001-8 200-659-6 200-579-1	50-00-0 67-56-1 64-18-6	1.000 litri	H301+H311+H331, H314, H318, H317, H341, H350, H371
2	Virakil	Compusi de amoniu cuaternar Benzyl-C12-16-alkyldimethyl Cloruri -glutaraldehide -PIN-2(3)-ENE	270-325-2 203-856-5 231-633-2 201-291-9	68424-85-1 111-30-8 7664-38-2 80-56-8	170 litri	H302, H332, H400, H334, H335, H314, H317, H410
3	Virocid	Clorura de alchil dimetilbenzen-zil-amoniu 170,60 g/l Clorura de didecildimetil-amoniu 78,00 g/l Glutaraldehida 107,25 g/l	270-325-2 230-525-2 603-117-00-0	68424-85-1 7173-51-5 111-30-8 67-63-0	800 litri	H226, H332, H302, H312
4	Cid 2000	Peroxid de hidrogen 15 - 30%; Acid peracetic 5-15%; Acid acetic 5-15%	231-765-0 201-186-8 200-580-7	7722-84-1 79-21-0 64-19-7	100 litri	H242, H302+H332, H314, H335, H410
5	Var hidratat	Hidroxid de calciu	231-908-7	7778-54-3	-	H315, H318, H335
6	Soda caustica	Hidroxid de sodiu >98,5%	215-185-5	1310-73-2	-	H314, H290
7	Sulfat de cupru	Sulfat de cupru	231-847-6	7758-98-7	-	H302, H319, H315, H410
8	Antigerm foam	hidroxid de sodiu - etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu - dodecildimetilamine oxide - alkylpoliglucoside C8-10 - alkylpoliglucosid -N-(3-amynopropil)-N-dodecylpropan-1,3-diamine -decyldimethylaminoxid -alkylpolyglycoside C10-16	215-185-5 200-573-9 216-700-6 500-220-1 259-217-6 219-145-8	1310-73-2 64-02-8 1643-20-5 68515-73-1 54549-24-5 2372-82-9 2605-79-0 110615-47-9	650 litri	H314, H318, H412
9	Hipoclorit de	Hipoclorit de sodiu- 12,5 ± 2.5 % clor	231-668-3	7681-52-9	110 litri	H290, H314, H400, H411



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: http://apmbv.anpm.ro

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

Nr. Crt.	Denumire	Natura chimică/ compoziție	Nr. CE	Nr. CAS	Consum anual (estimat)	Clasificare conf. Regulament 1272/2008
10	sodiu Versal	activ Acid formic Acid lactic Acid propionic Acid citric monohidrat Acid acetic	200-579-1 201-196-2 201-176-3 201-069-1 200-580-7	64-18-6 79-33-4 79-19-4 5949-29-1 64-19-7	4300 litri	H315, H318, H314, H302

NOTA: Substanțele chimice și amestecurile utilizate pentru dezinfecție pot fi înlocuite cu altele cu respectarea cerințelor specifice, deoarece pe termen lung se dezvoltă rezistență la cele utilizate și nu mai sunt eficiente.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
 Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
 Tel.: +4 0268 419013 e-mail: office@apmbv.anpm.ro website: http://apmbv.anpm.ro

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

6.9.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu *Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor*, pentru modificarea și aprobarea *Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE*, precum și modificarea *Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice*. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform *Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare*. Se vor respecta, de asemenea, prevederile *HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*.

6.9.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform *Regulamentului (CE) nr. 1272/2008*.

6.9.3. Operatorul va utiliza doar produse biocide înscrise în Registrul Național al Produselor Biocide.

Având în vedere cantitățile de substanțe/preparate chimice periculoase utilizate în cadrul instalației, acesta nu intra sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 132/15.10.2021, valabilă până la 14.10.2026, având decizia de tranfer nr. 723/T11/TB/26.07.2022 eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Olt, SGA Brașov.

7.1.1. Alimentarea cu apă

Sursa de apă:

Sursa subterană: 2 foraje de adâncime

- F1: H=80 m; NHs = 1,5 m; NHd = 31-42 m; Q=2,7 l/s
- F2: H=85 m; NHs=1,5 m; NHd=31-42 m; Q=3,8 l/s

Debite și volume de apă potabilă autorizate:

Zilnic maxim: 393,63 mc - 4,55l/s - 143,67 mii mc

Zilnic mediu: 342,25 mc - 4,00 l/s - 124,92 mii mc

Zilnic minim: 35,70 mc - 0,40 l/s - 13,00 mii mc

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile tip 12GS40T-LOWARA, cu următoarele caracteristici:

- Q=7,5 mc/h; H=90 mCA; n=3.000 rpm; P=7,5 kW

Rezerva de apă:

- rezervor suprateran, din beton, cu V=300 mc, amplasat lângă casa pompelor.

De la foraje, apa este refuțată printr-o conductă metalică cu Dn = 89 mm și lungime de 20 m, respectiv 125 m, până la un rezervor de înmagazinare a cărei capacitate este de 100 m³, din care 50 m³ reprezintă rezerva intangibilă pentru stingerea incendiului.

Forajele sunt prevăzute cu stații de pompare, echipate cu pompe submersibile. În vecinătatea rezervorului de înmagazinare apă este amplasată o stație de distribuție a apei către consumatori, care are în dotare grup de pompare și recipient hidrofor.

Stația de pompare este dotată cu:

- 2 hidrofoare cu capacitatea de 2000 de litri fiecare;
- 2 pompe tip DAB având caracteristicile P = 3,9 kW, n = 2850 rot/min, Q = 2,4-9,6 mc/h, H=36-59,5 mCA; pompa Grundfos P = 7,5 kW, n=3000 rot/min, Q = 15 mc/h.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



Rețeaua de distribuție a apei potabile: Din rezervorul de înmagazinare, apa este distribuită printr-o rețea de distribuție inelară din conductă PEHD cu Dn = 89 mm și lungime de cca. 500 m.

Folosința apei:

- pentru consumul angajaților, în scop potabil și igienico-sanitar;
- pentru consumul biologic al păsărilor;
- pentru igienizarea spațiilor de creștere și a echipamentelor în vidul sanitar;
- pentru răcire;
- pentru stingerea incendiilor.

Modul de folosire a apei

- zilnic maxim: 393,63 mc - 4,55 l/s anual - 143,67 mii mc;
- zilnic mediu 342,25 mc - 4,00 l/s anual - 124,92 mii mc;
- zilnic minim: 35,70 mc - 0,40 l/s anual - 13,00 mii mc;

Necesarul de consum de apă potabilă se încadrează în volumele și debitele de apă autorizate. Gradul de recirculare internă a apei - nu se face recirculare.

Conformarea cu cerințele BAT privind utilizarea eficientă a apei:

În cadrul Fermei nr. 29 Bod, operatorul instalației respectă cerințele de reducere a consumului specific de apă, prin adoptarea următoarelor tehnici:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT trebuie să utilizeze o combinație a tehnicilor de mai jos.</p> <p>a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.</p> <p>b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</p> <p>c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor (Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată).</p> <p>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 (<i>ad libitum</i>).</p> <p>e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p>	<p>Se conformează</p> <p>Se ține evidența anuală a consumului de apă din fermă.</p> <p>Prin tehnologia propusă în fermă se asigură monitorizarea continuă a consumului de apă pentru adăpare prin computerul de comandă al fiecărui compartiment de creștere.</p> <p>În vidul sanitar se vor utiliza echipamente de spălare cu jet de apă sub presiune.</p> <p>Se realizează verificarea echipamentelor de distribuție-adăpare în fiecare vid sanitar.</p> <p>Adăparea păsărilor se face prin picurători cu regatoare de presiune.</p> <p>Spălarea spațiilor de creștere se face cu instalație cu jet de apă sub presiune.</p> <p>Reducerea consumului de apă în fermă se asigură prin:</p> <ul style="list-style-type: none">- utilizarea unui sistem de adăpare prin picurători care este acționat la atingerea acestora de ciocul păsării;- spălarea cu instalații cu jet de apă sub presiune la finalul- fiecărui ciclu de creștere, dar numai după curățarea mecanică uscată;

f.Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie. (Este posibil sa nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate).	- verificarea și repararea permanentă a scurgerilor; - calibrarea sistemului de adăpare; - înregistrarea consumurilor de apă; - păstrarea înregistrărilor privind consumurile de apă/hale.
---	---

7.1.2. Evacuarea apelor uzate si a apelor pluviale

Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua de canalizare și transportate la un bazin betonat cu capacitate de 20 mc, care se vidanjează periodic de către o societate autorizată, pe bază de contract.

Volum de ape evacuate, conform Autorizației de gospodărire a apelor:

- ape uzate menajere: zilnic maxim 0,75 mc; zilnic mediu 0,60 mc; anual 0,22 mii mc.

Apele uzate provenite de la spălarea halelor de păsări sunt colectate de rețeaua de canalizare și deversate într-un bazin betonat, cu capacitate de 70 mc. Acestea se vidanjează periodic, de către o societate autorizată, pe bază de contract.

Volume de ape uzate evacuate

Nr. Crt.	Categoría apei	Receptor	Volume de ape evacuate (mc/zi)		Anual mediu (mii mc)
			maxim	mediu	
1	Ape uzate menajere	Bazine de stocare vidanjabile	0,75	0,60	0,22
2	Ape uzate tehnologice neepurate (spălări hale în perioada de vid sanitar și stație de incubație)		5,00		

Apele pluviale convențional curate se scurg liber la nivelul solului. Recircularea apelor uzate generate în ferma avicolă este interzisă de normele sanitar-veterinare.

Conformarea cu cerințele BAT privind reducerea cantităților de apă uzată generate:

În cadrul Fermei nr. 29 Bod se respectă cerințele de reducere a cantităților de apă uzată generate, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>BAT 6. Pentru a reduce generarea de ape reziduale, BAT trebuie să utilizeze o combinație a tehnicilor de mai jos.</p> <p>a.Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>b.Reducerea la minimum a consumului de apă.</p> <p>c.Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate (este posibil sa nu fie aplicabilă fermelor existente).</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>Se conformează</p> <p>Pentru a reduce emisiile din apele uzate aplică următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se menține curățenia platformelor din fermă, pentru a nu contamina apa pluvială. - înainte de spălarea și dezinfecția compartimentelor de creștere se face curățarea mecanică a acestora. Spălarea se face cu aparate cu jet sub presiune. - reducerea la minim a consumului de apă din sursă proprie; - separarea apelor pluviale de fluxurile de ape;



Pagină 17 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

c.Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de împrăștiere (aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei; aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit).

- colectarea apelor uzate în bazin vidanjabil, care se vidanjează de o societate contractată și se transportă într-o stație de epurare autorizată.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei și a resurselor Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua de distribuție de joasă tensiune, existentă în cadrul fermei de la Bod, pentru toate activitățile desfășurate pe amplasament.

Ferma este alimentată de 1 transformator, proprietate a distribuitorului de energie electrică. Din postul de transformare se face alimentarea fiecărei hale prin rețele exterioare subterane.

Pentru asigurarea funcționării utilajelor și a echipamentelor din fermă, în situația unor întreruperi accidentale în alimentarea cu energie electrică, există grup electrogen cu funcționare pe motorină, având puterea de 275 kVA.

De asemenea există instalat un sistem fotovoltaic cu o putere de 336.96 kWp/300 kW pentru producerea energiei electrice pentru consum propriu și injecție în rețea.

Energia electrică este folosită pe amplasament pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește compartimentele de creștere a păsărilor (instalații de iluminat, ventilatoare, instalații de furajare și hrănire, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere, a magaziiilor, birourilor și a filtrelor sanitare;
- iluminatul exterior.

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.2.4. Conformarea cu cerințele BAT privind utilizarea eficientă a energiei

În cadrul Fermei nr. 29 Bod, operatorul SC TRANSAVIA SA respectă cerințele pentru utilizarea eficientă a energiei, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
-------------	---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



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

a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.

(Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente).

b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.

c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.

(Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale).

d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

e. Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apa; 3. aer-sol.

(Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului ca au nevoie de o suprafață mare de teren).

f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.

(Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează țevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu).

g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).

(Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulația apei).

h. Utilizarea ventilației naturale.

(Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. În instalațiile destinate porcilor, aceasta ar putea să nu fie aplicabilă: sistemelor de adăpostire cu podele cu așternut din zone cu climat cald; sistemelor de adăpostire cu podele fără așternut sau care nu sunt acoperite, boxelor izolate (de exemplu cuști) din zone cu climat rece. În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă: în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe; din cauza unor condiții climatice extreme).

Se conformează

Reducerea consumului de energie se asigură prin:

- pereții halelor de creștere sunt anvelopate, asigurând un transfer termic optim;
 - echipamentele și instalațiile din hale sunt eficiente și performante, fiind produse de o firmă de top din domeniu;
 - acestea sunt automatizate și controlate prin panouri de comandă, există senzori de temperatură și de umiditate, în funcție de care este setat și sistemul de încălzire;
 - optimizarea ventilației și controlul automat prin computerul de sistem;
 - se utilizează corpuri de iluminat economice (LED) și se aplică scheme de iluminat;
 - se aplică iluminatul artificial cu alternări de intensitate luminoasă ale perioadelor de lumină și cu alternări de întuneric în funcție de vârsta păsărilor, reducând astfel cantitatea de energie electrică utilizată;
 - se asigură contorizarea consumurilor de energie electrică și gaze naturale și păstrează înregistrările;
 - se asigură întreținerea periodică a construcțiilor pentru a evita pierderea de căldură din halele de creștere;
 - se realizează inspecția și curățarea periodică a sistemelor de ventilație, în vidurile sanitare, pentru a se asigura funcționarea optimă a echipamentelor.
- Neaplicabile: f, g, h

7.3. Energia termică

Alimentarea cu gaze naturale se face prin branșament individual la limita proprietății Fermei nr. 29 Bod, prin punctul de reglare măsură amplasat pe conducta de distribuție gaze naturale.

La intrarea în fermă se află un regulator de presiune care coboară presiunea la presiunea

Pagină 19 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

necesară funcționării aerotermelor. Rețeaua de utilizare la consumatorii din hală este realizată aerian, cu țevă metalică. Fiecare hală este dotată cu senzor de detecție a scăpărilor de gaz, care acționează un electroventil ce blochează alimentarea cu gaze în caz de necesitate.

În cadrul Fermei nt. 29 Bod, gazele naturale sunt folosite pentru:

- încălzirea compartimentelor de creștere în perioadele cu temperaturi scăzute prin intermediul aerotermelor și radiantelor;
- prepararea agentului termic în filtrul sanitar.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Inventarul de coordonate ale amplasamentului, în sistem STEREO 70:

Pct.	X (N)	Y (E)
1	474655	549479

Din punct de vedere fizico-geografic Ferma nr. 29 Bod este situată în depresiunea intramontană a Brașovului, denumită Țara Bârsei, pe partea dreaptă a drumului de acces, care este racordat la drumul județean DJ 112A Hărman - Bod - Hălchiu - Codlea, din dreptul km 7 + 700, spre nord

În conformitate cu datele Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară Brașov, suprafața totală de 48.028 mp pe care se află amplasamentul unității este proprietatea S.C. TRANSAVIA S.A., conform extras CF nr. 102190, număr cadastral 102190.

S.C. TRANSAVIA S.A. se învecinează, conform Planului de încadrare în zonă, cu următoarele localități:

Orașul / comuna	Localitatea / cartierul	Amplasare față de obiectiv	Distanța de la obiectiv [km]
Comuna Bod	Colonia Bod	V	2,5
Comuna Hălchiu	Hălchiu	V	6
Comuna Feldioara	Feldioara	NV	5
Comuna Vâlcele	Araci (jud. Covasna)	N	4
	Ariusd (jud. Covasna)	NE	3
Comuna Sânpetru	Sânpetru	S	5,5
Comuna Hărman	Hărman	SE	6,5
Municipiul Brașov	Brașov	SV	12

Agenții economici principali situați în vecinătate sunt:

Nr. crt.	Obiectivul învecinat	Distanța /Direcție (km)
1	SC Fabrica de zahăr Bod SA	3,5 / V
2	SC Fabrica de lapte Brașov SA	4 / V
3	SC H.&E. Reinert SRL	4 / V

În Ferma nr. 29 Bod se desfășoară activitatea de:

- Creșterea puilor pentru carne - activitate IED, conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Arii naturale protejate

Obiectivul analizat este amplasat atât în afara ariilor de protecție avifaunistică și a siturilor de interes comunitar, cât și în afara zonelor protejate declarate la nivel național, la distanțe de:

- ROSPA0037 - Dumbrăvița - Rotbav-Măgura Codlei - 8,40 km;
- ROSCI0329 - Oltul Superior - 6,06 km;
- ROSPA0082 - Munții Bodoc - Baraolt - 2,65 km;
- ROSCI0056 - Dealul Ciocaș- Dealul Vițelului- 2,34 km;
- ROSCI0055 - Dealul Cetății Lempeș- Mlaștina Hărman - 3,82 km;
- ROSCI0120 - Muntele Tâmpa - 13,72 km.

În privința terenurilor agricole care se vor fertiliza cu dejecțiile rezultate din fermă,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



acestea sunt situate în alte județe, sunt terenuri exploatate de TRANSAVIA.

8.2. Istoricul amplasamentului

Ferma a fost construită și data în folosință începând cu 1985, iar profilul de activitate nu a fost schimbat până în prezent.

În imediata vecinătate se află următoarele repere importante:

- La vest la circa 1,4 km se afla râul Ghimbășel;
- La vest la circa 2 km se afla pârâul Bârșa;
- La est la circa 2,9 km se află râul Olt;
- La vest la circa 3,8 km se află drumul european E60;
- La vest la circa 2,4 km se află calea ferată tronson Brașov - Sighișoara

Pe direcțiile generale est, vest, nord și sud se învecinează cu terenuri agricole.

8.3. Unități funcționale existente pe amplasament

Situația suprafețelor de teren în Ferma nr. 29 Bod:

	Suprafața (mp)
Construcții	17.297
Drumuri și platforme din beton	8.264
Spații verzi	22.467
TOTAL FERMĂ	48.028

Construcții și platforme din beton existente în Ferma nr. 29 Bod:

Nr. crt.	Obiective	Suprafața construită	Capacitate
1	12 hale tip parter	1250 mp	17.785 capete/hala/serie
2	12 buncăre pentru stocarea nutrețurilor		11 tone/buncăr
3	un corp de clădire ce conține filtru sanitar, farmacia, birouri și vestiare, sala de mese, grupuri sanitare		
4	magazie de materiale, atelier întreținere		
5	punct de transformare energie electrică		
6	bazine betonate ape uzate		
7	bazin betonat pentru stocare așternut uzat		
8	anexa socială		

Dotările halelor sunt:

➤ **Instalația interioară de furajare /hala:**

- linii de furajare suspendate dotate cu hrănitivi circulare, buncăr de linie, motoare de acționare, contactor de acționare și protecție, senzor de proximitate pentru automatizare, cablu anticățărare păsări.

- **Instalația de adăpare/hala:**

- linii de adăpare suspendate, picurători, regulator de presiune de linie, cablu sau profil anticățărare păsări; apometru electronic cu impulsuri, filtru, regulator de presiune central; dozator volumetric pentru medicamente.

➤ **Instalația exterioară de furajare:**

- Instalație de transport furaj cu spiră, cu motor de acționare, automatizare cu senzor de proximitate.

➤ **Siloz stocare furaj/hală:**

- un buncăr exterior zincat cu capacitatea de 11 tone, racord pentru montarea circuitului de furajare cu transportor cu spiră, scară de acces cu coș de protecție, țevă de umplere pneumatică.

- **Instalație admisie aer proaspăt/hală**

- 74 de admisii pe un perete lateral, plasă de protecție, aripioare de dirijare a aerului;
- sistem centralizat de comandă și acționare a clapetelor prin servomotor, comandat de un microcalculator de proces.

Pagină 21 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



⇒ **Instalație de evacuare aer viciat/hală:**

- 14 ventilatoare axiale, montate pe unul dintre pereții longitudinali, cu următoarele caracteristici:
- 3 ventilatoare axiale cu turație variabilă, cu debitul maxim = 12300 mc/h,
- 6 ventilatoare axiale cu turație fixă, cu debitul = 12750 mc/h,
- 5 ventilatoare axiale cu turație fixă, cu debitul = 23370 mc/h,
- jaluzele de protecție exterioare și grilaje de protecție interioare.

⇒ **Instalația pentru încălzire/hală:**

- aeroterme cu gaze naturale cu puterea termică 70 KW fiecare, cu funcție automată de resetare la avarie, protecție antiexplozivă individuală, sistem individual de monitorizare a avariilor, comandă electronică.

- **Instalație umidificare/hală:**

- unitate de racord la rețeaua de alimentare cu apă, cu filtre, pompă de apă cu presiune reglabilă și țevi de umidificare;
- unitate de control a pompei de umidificare.

⇒ **Calculator de proces/hală:**

- supraveghere și control - temperatură, umiditate, volum aer vehiculat, senzori de temperatură interioari și exteriori, control bizonal, senzor umiditate.

- **Instalație interioară de iluminat/hală**

- liniile de iluminat au reglaj pentru intensitatea luminoasă, sunt dotate cu becuri economice, cu durată de viață sporită, funcționare zilnică variabilă, în funcție de vârsta puilor.

Tablou comandă electrică/hală

- tablou complet de comandă cu relee de acționare și protecții pentru ventilație admisie, furajare interioară și exterioară, temporizarea furajării, relee și protecții pentru aeroterme, umidificare, instalație de alarmare acustică și luminoasă pentru toate elementele componente ale halei, inclusiv monitorizarea calculatorului de proces pentru parametrii impuși.
- posibilitatea acționării manuale și individuale cu semnalizare optică pentru fiecare element component al instalației.

✓ **Grup electrogen**

- Generator electric cu antrenare motor Diesel, cu rezervor de motorină încorporat, complet automatizat, tablou electric general, comutator automat pentru lipsă tensiune și oprire temporizată cu comutare pe linia de alimentare principală, redresor pentru menținerea în sarcină a bateriilor de pornire.

8.4. Descrierea principalelor activități și procese

Ferma funcționează **365 de zile** pe an, cu cca. **14 angajați** permanenți (din care 4 TESA). Fiecare hală de creștere se populează cu aprox. **17.785 pui de o zi**, care vor fi crescuți până la vârsta de **35-42 zile**, după care vor fi evacuați din compartimentele de creștere în scopul abatorizării. Anual se realizează cca. **6-7 serii de creștere**.

Capacitatea maximă de creștere:

- 12 hale x 17.785 locuri pui de carne / hala → 213.420 locuri/serie/fermă
- 213.420 locuri/serie x 7 serii/an → 1.493.940 capete/an
- creșterea puilor de carne se face între vârsta de o zi și până la 35-42 zile;
- vidul sanitar: cca. 14 zile între serii.

Sistemul de creștere: la sol pe așternut permanent din paie, pe toată suprafața compartimentului de creștere.

Perioada de exploatare a unei serii de creștere este între 35 și 42 zile și începe cu popularea puilor în vârstă de o zi și până la livrarea acestora către unitatea de abatorizare, fiind urmată de o perioadă de 15 zile pentru realizarea manoperelor de igienizare, dezinfectie, vid sanitar. Astfel, în cursul unui an se vor realiza 7 serii de producție pe fiecare hală de creștere.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



Obiectivul principal este de asigurare a tuturor condițiilor necesare din punct de vedere nutrițional, al microclimatului și al bunăstării pentru ca pasărilor să își manifeste la maxim potențialul genetic în producția de carne. Greutatea medie în viu a pasărilor livrate la abator va fi de ≈2,5 kg.

Halele de creștere respectă standardele comunitare referitoare la creșterea puilor de carne în sistem intensiv. Fiecare hală deține instalații eficiente de climatizare pentru asigurarea unei temperaturi tehnologice normale care să ofere un microclimat optim pe tot parcursul seriilor de creștere. Echipamentele care asigură frontul de alimentare și de adăpare respectă normele tehnologice și biologice.

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne în Ferma nr. 29 Bod:

Faza	Descriere	Capacități
Pregătirea compartimentelor de creștere pentru populare și vidul sanitar	Operațiile din vidul sanitar presupun: <ul style="list-style-type: none"> - curățirea mecanică a spațiilor de creștere prin îndepărtarea dejecțiilor și a altor materiale grosiere; - spălarea pardoselilor și echipamentelor cu pompă cu jet de apă sub presiune; - revizii și reparații: înlocuirea pieselor și echipamentelor defecte; - uscarea suprafețelor și echipamentelor; - dezinfectia propriu-zisă și aplicarea așternutului de paie. 	cca. 6 viduri sanitare/an
Popularea compartimentelor de creștere	Popularea cu pui de o zi se face de la stația de incubație a societății aflată în cadrul Fermei nr. 32 Cărpiniș. Puii de o zi sunt transferați în mijloacele de transport speciale autorizate și apoi la compartimentele de creștere. Înainte de populare se face o verificare prealabilă a condițiilor de microclimat. Creșterea puilor de la o zi la max 42 zile se face în cele 12 hale cu o capacitate de 17.785 locuri fiecare. Puii sunt crescuți în condiții de microclimat controlat, până la atingerea vârstei de max 42 zile, după care sunt livrați pentru sacrificare în abatoarele aparținând titularului.	populare cu 213.420 capete/serie → 1.493.940 capete/an 7 serii complete de creștere/an
Creșterea puilor de carne -o serie completă: 35-42 de zile (medie 38 zile)	Procesul de creștere a puilor de carne se rezumă la următoarele operații: <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea furajării, adăpării și medicației corepunzătoare vârstei efectivului de păsări; - asigurarea condițiilor de microclimat, corespunzătoare vârstei efectivului; - depopularea, la sfârșitul unei serii de creștere; - livrarea puilor pentru abatorizare. Aprovizionarea cu furaje se face de la unitatea proprie autorizată (FNC). Transportul furajelor se face cu autospeciale autorizate, cu descărcare pneumatică direct în silozurile de furaje (câte 1 buc. / hală).	Capacitate totală ferma: 12 hale x 17.785 locuri/hală = 213.420 locuri/fermă 7 serii/an; cca. 6 viduri sanitare/an capacitate: 7 serii/an x 213.420 capete/serie = 1.493.940 capete/an
Depopularea halelor de creștere pui de carne	După finalizarea seriei de creștere se evacuează puii din fiecare hală, se încarcă în mijloace auto speciale și sunt transportați pentru abatorizare în unitățile proprii.	-

Lucrările din vidul sanitar se execută de echipa mobilă a S.C. TRANSAVIA S.A., astfel că ferma nu deține dotări specifice pentru lucrări de igienizare, dezinfectie, termonebulizare etc. În fermă nu sunt prezente permanent încărcătoare, tractoare, remorci etc., acestea se relochează între fermele agentului economic, în fiecare vid sanitar.

Evacuarea dejecțiilor din fermă

Dejecțiile generate sunt evacuate la finalul seriei pe platforma de stocare din interiorul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

fermei. Există 3 bazine complet betonate, cu capacitate de 2855 mc, 2368 mc și 2381 mc. Evacuarea dejecțiilor de pe depozit se realizează de titular sau terți, transportul dejecțiilor se face pentru fertilizarea terenurilor agricole pe care aceștia le administrează sau sunt valorificate. Mijloacele de transport aparțin titularului și sunt înregistrate la sediul central al societății.

Conform reglementărilor din CBPA, fertilizarea terenurilor se efectuează după elaborarea studiilor agrochimice și a planurilor de fertilizare adecvate pentru fiecare teren și cultură.

8.5. Tehnici aplicate de operator pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate

Sistemul de creștere conform documentului de referință - BREF IRPP, 2017, cap. 2.2.

Pentru producția puilor de carne (broiler) se utilizează adăposturi tradiționale, construcții simple, închise, din beton sau lemn, cu iluminare artificială sau sisteme de iluminare combinată cu lumină artificială/naturală și izolație termică. Ventilația forțată se aplică cu sisteme de ventilație și cu admisii de aer, pe principiul presiunii negative. De asemenea, se utilizează și adăposturi ventilate natural, care sunt construite cu pereți laterali deschiși. Aceste adăposturi sunt amplasate astfel încât să fie expuse la un curent natural de aer și să fie poziționate într-un unghi drept față de direcția predominantă a vântului. La acest tip de adăpost se poate aplica o ventilație suplimentară de coamă.

Puii de carne sunt crescuți pe așternut permanent aplicat pe întreaga suprafață a podelei. Așternutul poate fi din paie mărunțite sau talaș de lemn, dar și din hârtie mărunțită, paie sau alt material. Suprafața podelei este de obicei construită ca o placă solidă de beton, dar poate consta și dintr-o pardoseală de pământ (în Franța, 93% din clădiri au pardoseli din non-beton). Așternutul este împrăștiat uniform la începutul fiecărei perioade de creștere, iar dejecția solidă este îndepărtată la sfârșitul perioadei de creștere.

Adăposturile moderne sunt echipate în principal cu sisteme de ventilație controlate care permit controlul climatului, uscarea așternutului și centralizarea ventilației și tratarea exhaustat. Direcția fluxului de aer depinde de poziția admisiilor și a exhaustărilor, ventilatoare care pot fi amplasate pe coama acoperișului, sau pe pereții laterali sau decapăt. Centralizarea exhaustărilor de aer permite ca aerul să fie canalizat către un sistem de tratare.

Sunt utilizate sisteme controlate automat și reglabile pe înălțime pentru adăpare în principal cu recuperare a eventualelor scurgeri.

Adăposturile închise au suflante de aer cald cu funcționare pe combustibil lichid sau gaz pentru încălzirea întregului adăpost. Radiantele (majoritatea cu gaz) sunt utilizate și aceasta pentru încălzire.

Puii de carne sunt crescuți la o densitate de **13 până la 26 de păsări pe mp**, în funcție de durata perioadei de îngrășare și, în consecință, a greutateii vii la sacrificare.

Directiva 2007/43 / CE definește densitatea maximă de creștere în adăpost la cca. 33 kg viu/mp. Puii de carne pot fi, de asemenea crescuți la o densitate mai mare de 39 kg viu/mp și până la 42 kg/mp, cu condiția ca sistemele de adăposturile să respecte anumite cerințe de bunăstare.

Adăposturile pot fi combinate cu un padoc exterior, unde pereții laterali deschiși de-a lungul părții laterale a adăpostului permit accesul păsărilor la o zonă acoperită. Acest sistem de producție este comun în fermele ecologice sau pentru condiții speciale de bunăstare a animalelor.

Sistemul de creștere aplicat în **Ferma nr. 29 Bod** pentru pui de carne este corespunzător **recomandărilor BREF IRPP, 2017, cap. 2.2.**, adică:

- se utilizează adăposturi închise și izolate termic;
- puii sunt crescuți pe așternut permanent din paie, care se evacuează din adăposturi la sfârșitul seriei de creștere (după cca. 42 de zile);
- sistemul de ventilație tunel este format din admisii laterale de aer și ventilatoare de capăt;
- se utilizează controlul automat al echipamentelor din adăposturi: adăpare, furajare, ventilație, iluminat, încălzire etc., compartimentele de creștere fiind dotate cu senzori de temperatură și umiditate; există un sistem de alarmare la depășirea parametrilor de microclimat (temperatura, umiditate);
- imputurile din halele de creștere sunt automat monitorizate (adăpare, furajare)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

medicație);

- sistemul de adăpare e format din picurători, liniile de adăpare fiind cu regulatoare de presiune și se pot regla pe înălțime în funcție de vârsta efectivului.

În Ferma nr. 29 Bod pentru pui de carne - operator SC TRANSAVIA SA sunt respectate cerințele privind buna organizare internă, în conformitate cu tehnicile identificate BAT 2, astfel:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Acest punct este posibil să nu fie general aplicabil instalațiilor/fermelor existente.</p> <p>b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none">- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;- transportul și imprăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;- planificarea activităților;- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;- repararea și întreținerea echipamentelor. <p>c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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)	<p>Se conformează</p> <p>Distanțele de la limita incintei până la receptorii sensibili sunt de aproximativ 500 m.</p> <p>Pentru reducerea distanțelor de transport, pentru furaje, silozurile de stocare sunt amplasate adiacent halelor de creștere.</p> <p>Instruirea angajaților se face în acord cu regulamentele interne și cu cerințele privind SSM (sănătatea și securitatea în muncă), SMM (sistemul de management de mediu) și PSI. Se planifică instruirii pe teme de mediu (gestiunea deșeurilor și a substanțelor periculoase etc.).</p> <p>Repararea și întreținerea echipamentelor se realizează în cadrul programului propriu de mentenanță, în fiecare vid sanitar.</p>



Pagină 25 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

<p>lichide sau prabusirea acestora, scurgerea necontrolata din gramezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</p> <ul style="list-style-type: none"> - echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenarilor in teren, indiguirea santurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil). <p>d. Verificarea, repararea si intretinerea periodica a structurilor si a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; - pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare si irigatoare; - sistemele de aprovizionare cu apa si furaje; - sistemul de ventilatie si senzorii de temperatura; - silozurile si echipamentele de transport (de exemplu, supape, tevi); - sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspectii periodice). Acestea pot include curatenia fermei si gestionarea daunatorilor. <p>e. Depozitarea animalelor moarte astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile.</p>	<p>Societatea deține Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale care este acceptat de SGA-DA Brașov, precum și un plan de urgență internă.</p> <p>În timpul lucrărilor din vidul sanitar, revizia și reparația echipamentelor din spațiile de creștere se efectuează conform planurilor interne.</p> <p>Cadavrele se colectează temporar în depozitul rece.</p>
---	--

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

9.1.1. Sursele de generare a emisiilor în atmosferă sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei.

Emisii din surse fixe:

Proces	Intrari	lesiri/ Emisii	Monitorizare/ frecvența	Punctul de emisie/ Cod sursă
Creșterea puilor de carne	Păsări, așternut, furaj, apa, medicamente, produse pentru DDD	Emisii în aer: NH ₃ , N ₂ O, CO ₂ , NMVOC, H ₂ S, CH ₄ , pulberi	Sistemul de hrănire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, prevenirea umezirii așternutului. Monitorizarea emisiilor conform BAT25, litera c) și BAT27, litera b) *	Instalațiile de admisie și evacuare aer din hale: tubulaturile ventilatoarelor (pe pereții longitudinali ai halelor) - 3 ventilatoare axiale Q = 12300 mc/h - 6 ventilatoare axiale Q = 12750 mc/h - 5 ventilatoare axiale Q = 23370 mc/h
Generarea de energie termică pentru compartimentele de creștere cu aerotermele cu funcționare pe gaz metan	Gaz metan	Emisii în aer: pulberi si gaze de ardere: CH ₄ , CO, CO ₂ , NMVOC, NO _x , SO _x	Conectate la calculatorul de proces care atenționează în caz de funcționare necorespunzătoare. Emisiile sunt dirijate prin instalațiile de ventilație	Sistemele de ventilatie din halele de creștere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

Generarea de energie termică pentru filtrul sanitar	Gaz metan	Emisii în aer: pulberi si gaze de ardere: CH ₄ , CO, CO ₂ , NMVOC, NOx, SOx	Monitorizare periodica, conform legislatie specifica NOx, SO2 , CO, pulberi	Coş evacuare centrală termică D = 0,08 m; H = 2,5 m
Fermentarea aerobă a dejecțiilor pe depozitul de dejecții	Dejecții amestecate cu așternut	Emisii în aer: NH ₃ , N ₂ O, CO, NMVOC, H ₂ S, CH ₄ , pulberi	Monitorizare anuală a amoniacului - estimare cu ajutorul factorilor de emisie	Emisii difuze platformă de dejecții

***Nota:**

- Monitorizarea aferentă a emisiilor de amoniac în aer se va realiza conform **BAT25, lit. c**, prin estimare, prin utilizarea EF - frecvența: o dată pe an.
- Monitorizarea emisiilor de pulberi prin estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform **BAT 27, lit. b** - frecvența de monitorizare: o data pe an.

Emisii din surse mobile

Pentru perioada de funcționare, emisiile din surse mobile sunt produse de circulația utilajelor și autovehiculelor pe drumuri interioare, emisii de poluanți specifici gazelor de eșapament: (NO_x, SO₂, VOC, CO, N₂O, CO₂) și pulberi PM₁₀ cu impact nesemnificativ asupra aerului.

9.1.2. Masuri de reducere a emisiilor de poluanți in atmosfera

Operatorul SC TRANSAVIA SA urmărește reducerea emisiilor de amoniac în aer rezultate din activitatea desfășurată în instalația Ferma nr. 29 Bod, prin adoptarea următoarelor tehnici:

Emisiile provenite din întregul proces de producție

BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsări de curte, 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: **Se aplica.**

Titularul calculează anual în cadrul RAM masa amoniacului emis. În cadrul societății sunt monitorizate noutățile în tehnologia creșterii păsărilor și se verifică posibilitatea aplicării acestora în cadrul planificării producției anuale.

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de praf din fiecare adapost de animale, BAT trebuie sa utilizeze <u>unul sau o combinatie</u> dintre tehnicile de mai jos.</p> <p>a.Reducerea formarii pulberii in interiorul cladirilor destinate cresterii animalelor. In acest scop se poate utiliza o combinatie intre urmatoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus in loc de paie taiate); 	<p>Se conformează</p> <ul style="list-style-type: none"> - În halele de creștere păsări podeaua este acoperită integral cu așternut (rumeguș/paie) - furajul administrat este sub formă de granule, instalația de



[Handwritten signature]

<ul style="list-style-type: none"> - aplicarea unui asternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mână); - alimentarea <i>ad libitum</i>; - utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; - montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. - proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adapost (aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor). <p>b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adapostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ceata de apă - pulverizarea cu ulei - ionizare <p>c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - captator de apă (aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel). - filtru uscat (aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel). - epurator de apă; - epurator umed cu acid; - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; - biofiltru. 	<p>furajare este prevăzută cu talere de hrănire, cu dispozitiv de ridicare al hrănilor</p> <ul style="list-style-type: none"> - încărcarea furajelor în buncărele aferente fiecărei hale se realizează direct din mijloacele de transport speciale, fiind prevăzute cu sistem de încărcare pneumatică a furajelor - adăparea păsărilor este fără restricție (<i>ad libitum</i>)
--	---

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>BAT 31 Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau - două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer. <p>b. În cazul unor sisteme fără cuști:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0. 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: <ul style="list-style-type: none"> – obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; – un sistem de purificare a aerului; - 1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere). - 2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere). 	<p>Nu se aplică în cazul creșterii puilor de carne la sol, pe așternut adânc.</p> <p>Nu se aplică în cazul creșterii puilor de carne la sol, pe așternut adânc.</p>



<p>- 3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).</p> <p>- 4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).</p> <p>- 5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).</p> <p>c. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1. epurator umed cu acid; - 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; - 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). <p>Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</p>	<p style="text-align: center;">Se aplică</p> <p style="text-align: center;">Uscarea forțată a așternutului se realizează cu ajutorul sistemului de exhaustare din compartimentele de creștere</p> <p style="text-align: center;">Nu e cazul, sistemul de ventilație nu este centralizat.</p>
--	---

Titularul calculează anual în cadrul RAM cantitatea de amoniac emisă anual.

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: APM Brașov și GNM - Serviciul Comisariatului Județean Brașov, 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. Emisii în APA

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Apa de spălare din halele de creștere Apa uzată menajeră de la filtrul sanitar	Încărcare organică exprimată în CBO5, materii în suspensie, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici, cloruri, sulfuri și hidrogen sulfurat, sulfați.	Nu în incinta fermei.	- 1 buc. bazin vidanjabil de 70 mc. - 1 buc. bazin vidanjabil de 20 mc. Apele uzate din bazine sunt vidanjate periodic de către o societate autorizată contractată.



Pagină 29 din 60

Apa pluvială colectată de pe platforme exterioare și drumuri de incintă	Materii în suspensie, substanțe extractibile cu solvenți organici	Nu se face în fermă.	Apele meteorice de pe acoperișul clădirilor se scurg liber la nivelul terenului, fiind dirijate prin rigolele aferente construcțiilor către canalele perimetrare fermei. Evacuarea apelor pluviale se face în sistemul hidrografic zonal.
---	---	----------------------	---

9.2.2. Măsuri pentru minimizarea emisiilor în apă

În conformitate cu BAT 7, operatorul fermei avicole urmărește reducerea emisiilor de poluanți din apa uzată, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<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>c. Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de împrăștiere (aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei; aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit).</p>	<p>Se aplică Colectarea apelor uzate în bazin vidanjabil, care se vidanjează de o societate contractată.</p> <p>Nu se aplică Apele uzate nu se epurează pe amplasament</p> <p>Nu se aplică Apele uzate nu se aplică pe sol.</p>

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- exfiltratii de ape uzate din rețeaua de canalizare menajeră și tehnologică;
 - unele practici neconforme legate de scoaterea dejecțiilor din adaposturile pentru păsări și din incinta de depozitare în perioade cu fenomene meteo care pot favoriza caracterul poluant al acestora (precipitații);
 - pierderi accidentale de furaj din buncărele de furaje;
 - pierderi accidentale de combustibili și alte lichide de motor de la mijloacele auto/utilajele ce deservește ferma (la popularea și depopularea compartimentelor de creștere, alimentarea silozurilor cu furaje, transportul deșeurilor, etc.);
 - depozitarea neconforma a dejecțiilor în depozite improvizate, în incintă;
 - gestiune improprie a deșeurilor din ferma și crearea unor depozite neconforme în incintă;
 - depozitarea și gestiunea necorespunzătoare a produselor de uz sanitar - veterinar și a produselor utilizate în perioada de vid sanitar și a ambalajelor rezultate de la acestea.
- Surse indirecte ce pot influența calitatea apelor subterane - fertilizarea neconforma în cadrul lucrărilor agricole, atât cu produse chimice cât și fertilizatori naturali (dejecții animale) a terenurilor agricole aflate în vecinătatea amplasamentului.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materii prime, materiale, deșuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

- evitarea deversărilor accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care acestea se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- verificarea periodică a structurilor subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- asigurarea pe amplasament, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- planificarea și realizarea activităților de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute permanent în perfectă stare de curățenie.
- pentru depozitarea temporară a dejecțiilor bazinele de depozitare vor fi întreținute corespunzător, trebuie să aibă dimensiunea corespunzătoare pentru asigurarea staționării pentru o perioadă de timp în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, prevăzut de **Ordinul comun MMAP/MADR NR. 333/165/2021** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitriți din surse agricole;
- asigurarea terenului suficient pentru împrăștiere dejecțiilor stocate, prin încheierea de contracte de livrare ferme cu beneficiarii de terenuri agricole, cu respectarea cerințelor legale privind distribuția acestora;
- distribuția de dejecții pe terenurile agricole va respecta *Codul bunelor practici agricole* aprobat prin **Ordinul comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021, OMM nr. 296/2005, OMM nr. 242/2005, HG nr. 964/2005, privind reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole**. Când dejecțiile generate părăsesc ferma, titularul de activitate/operatorul va completa un Borderou pentru evidențierea cantităților de dejecții (așternut uzat) predate în vederea valorificării ca fertilizant natural, borderou care va consemna data livrării, producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor, conform OMM nr. 296/2005 - Anexa 1, Partea a 2-a.

9.3.3. Conformarea cu cerințele BAT privind eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol și în apele subterane

Operatorul instalației respectă cerințele privind reducerea emisiilor pe sol și apele subterane, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
-------------	--



Pagină 31 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

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 a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.

- Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.
- Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.
- Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.
- Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.
- Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichida.

Aplicabila numai pentru gramezile amplasate temporar pe campuri, a caror locatie este schimbata anual.

Se conformează

Dejecțiile în stare uscată împreună cu așternutul sunt colectate la sfârșitul ciclului de producție, manual și mecanizat, încărcate direct în mijloacele de transport asigurate de furnizorul de servicii pentru preluarea dejecțiilor de pasăre conform contractului de prestări servicii sau depozitate temporar în bazinele de pe amplasament

Nu sunt aplicate tehnici de procesare a dejecțiilor în fermă.

Pentru stocare există 3 bazine complet betonate, cu capacitate de 2855 mc, 2368 mc și 2381 mc. Valorificate, pe bază de contract, prin utilizare ca îngrășământ pe terenuri agricole de către beneficiar la fermele vegetale proprii.

9.4. MIROS

9.4.1. Sursele de emisii pentru mirosul din ferma:

- surse staționare: sistemele de ventilație ale compartimentelor de creștere;
- surse de suprafață: depozitarea dejecțiilor pe platformă.

Emisiile de mirosuri din activitățile fermei depind de factori ca:

- întreținerea și organizarea fermei;
- furajarea păsărilor și compoziția furajului;
- evitarea pierderilor de apă din sistemul de adăpare, pentru păstarea uscată a așternutului;
- compoziția dejecțiilor și tehnicile folosite pentru manevrarea și depozitarea acestora;
- buna practică în fermă.

9.4.2. Măsurile de reducere a mirosului

Operatorul S.C. TRANSAVIA S.A. urmărește reducerea emisiilor de mirosuri rezultate din activitatea desfășurată în cadrul Fermei nr. 29 Bod pentru pui de carne, prin adoptarea următoarelor tehnici:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>BAT 12. Pentru a preveni, sau în cazul în care acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de miros dintr-o fermă, BAT trebuie să elaboreze, să pună în aplicare și să revizuiască în mod regulat <u>un plan de gestionare a mirosurilor</u>, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) , care include următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; - un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; - un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; 	<p>Se conformează</p> <p>De la data punerii în funcțiune a fermei avicole și până în prezent nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>



Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>- 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>- analiza a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26. BAT 12 se aplică numai în cazurile în care se așteaptă și / sau s-a dovedit o neplăcere a mirosurilor la receptorii sensibili.</p>	<p>Există un plan de gestionare a mirosurilor, care include acțiuni și calendare corespunzătoare pentru toată activitatea complexului avicol, monitorizarea mirosurilor, acțiuni de prevenire a generării mirosurilor cu scopul de a le reduce.</p> <p>În fermă se aplică tehnicile BAT 13 de minimizare a emisiilor generatoare de miros.</p>

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de miros și / sau a mirosului produs de o fermă, BAT trebuie să utilizeze <u>o combinație a tehnicilor</u> de mai jos.</p> <p>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între ferma/instalație și receptorii sensibili,</p> <p>b. Utilizarea unui sistem de adaposturi 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 prezentei dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu gratate); - reducerea suprafeței emitoare a dejectiilor animaliere (de exemplu gratate 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 asternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu asternut. <p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adaposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperisului, și nu prin partea inferioară a peretilor); 	<p>Se conformează</p> <p>Distanța de la fermă și până la primii receptori sensibili este de cca 500 m.</p> <p>În compartimentele de creștere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se menține asternutul uscat prin utilizarea picurătoarelor cu regatoare de presiune; - evacuarea dejectiilor pe depozit se face la sfârșitul fiecărei serii; - ventilația este optimizată în spațiile de creștere pentru asigurarea condițiilor de bunăstare a animalelor; - se aplică un sistem de ventilație tunel, cu admisii laterale și ventilatoare de capăt; - nu e cazul aplicării unor sisteme de purificare a aerului pentru că sistemul de ventilație nu este centralizat.



Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<ul style="list-style-type: none"> - creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; - amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); - adăugarea unor acoperitori defletoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a peretilor pentru a devia aerul evacuat către sol; - devierea aerului evacuat către partile laterale ale adapostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; - alinierea axei coamei acoperisului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. <p>d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); - biofiltru; - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape. <p>e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a deșeurilor animale sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acoperirea deșeurilor lichide sau solide în timpul depozitării - 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); - reducerea la minimum a amestecării deșeurilor lichide. <p>f. Prelucrarea deșeurilor animale utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăștierei pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aerobă (aerarea) deșeurilor lichide; - compostarea deșeurilor solide; - fermentarea anaerobă. <p>g. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a deșeurilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - împrăștierea în fasii, injector cu brazda de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a deșeurilor lichide; - utilizarea deșeurilor animale cât mai repede posibil. 	<p>Nu este cazul utilizării unui sistem de purificare a aerului, sistemul de ventilație nu este centralizat.</p> <p>Depozitarea deșeurilor se face într-un depozit exterior acoperit, cu radier din beton și cu închideri din tablă cutată. Nu se vor prelucra deșeurile în fermă, se asigură capacitate de stocare de minim 6 luni.</p> <p>La fertilizarea terenurilor agricole, încorporarea deșeurilor în sol se realizează cu utilaje specifice, cu respectarea CBPA, de către titular.</p>

9.5. ZGOMOT

9.5.1. Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea sistemelor de ventilație ale halelor de creștere în perioadele în care acestea sunt populate;
- transportul și descărcarea furajelor în silozuri (o dată la 4-5 zile);
- manipularea deșeurilor (evacuarea din halele de creștere, încărcarea în mijloace de transport și transportul la depozitul de deșeurii, descărcarea deșeurilor, încărcarea deșeurilor la sfârșitul perioadei de stabilizare, în mijloace de transport și transportul lor în afara amplasamentului)
- manipularea păsărilor la populare/depopulare.

9.5.2. Măsuri de reducere a zgomotului

În conformitate cu **BAT 10**, în vederea reducerii emisiilor de zgomot, operatorul fermei avicole adoptă următoarelor tehnici, astfel:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 29 Bod
<p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea <u>uneia</u> dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ ferma și receptorii sensibili.</p> <p>b. Amplasarea echipamentelor (În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive). Nivelurile pot fi reduse prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii tevelor de distribuție a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum. <p>c. Măsurile operaționale, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa. <p>d. Echipamente silențioase:</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 palnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuție a hranei). <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 fonica a clădirilor. <p>f. Reducerea zgomotului - Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori .</p>	<p>Se conformează.</p> <p>Ferma este situată la distanță cca. 500 m de receptorii sensibili. Echipamentele funcționează în halele închise, sistemele de ventilație sunt comandate automat astfel încât funcționează în acord cu parametrii de microclimat necesar a fi realizați în spațiile de creștere. Silozurile de furaj sunt amplasate în imediata vecinătate a hălelor de creștere, deci nu necesită trasee lungi de transport. Popularea/depopularea se realizează pe timpul zilei, de asemenea și transportul furajului și al dejecțiilor, deci nu apar niveluri mai ridicate de zgomot pe timp de noapte. Nu s-au înregistrat reclamații cauzate de poluarea fonica la nivelul receptorilor sensibili. În cazul unor sesizări din partea populației se asigură monitorizarea zgomotului la limita incintei fermei și la nivelul primului receptor sensibil.</p>

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

10.1. AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu cu excepția celor acceptate legal. Titularul activității/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.

Pagină 35 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

10.1.2. Emisii dirijate din surse fixe

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea păsărilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Valorile limita pentru emisii admise conform Ordin MAPM nr. 462/1993 coroborate cu Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător:

Denumire coș	Poluant	VLE mg/Nmc	Condiții de referință
Coș de evacuare centrală termică; 37 kW (gaze naturale)	CO	100	3% oxigen T = 273 K P = 101,3 kPa, gaze uscate
	NOx	350	
	SO ₂	35	
	pulberi	5	

10.1.3. Emisii în aer asociate BAT

Emisii difuze din surse fixe

10.1.3.1. În cazul creșterii puilor de carne în Decizia de punere în aplicare 2017/302 a Comisiei, sunt prezentate doar tehnici pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost (BAT 32).

Pentru creșterea puilor de carne se aplică BAT 32 → BAT-AEL pentru puii de carne (0,01-0,08 kg NH₃/loc/an).

Emisii de NH₃ - referința BREF IRPP

Sursa de emisie	Referința BREF IRPP - BAT AEL
Creșterea puilor de carne	0,01-0,08 kg NH ₃ /loc/an

10.1.3.2. Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 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, prezintă doar tehnici pentru reducerea emisiilor de pulberi în aer provenite din fiecare adăpost (BAT 11).

Nu există BAT-AEL pentru nivelul emisiilor de pulberi din fiecare adăpost pentru pui de carne.

10.1.4. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului din zonele protejate prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, la indicatorii de calitate specifici activității de creștere a păsărilor în sistem intensiv, la sol și cele stabilite prin STAS 12574/87 - *Aer în zonele protejate. Condiții de calitate.*

Concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din aerul zonelor protejate nu trebuie să depășească valorile din tabelul de mai jos

Poluant	CMA conform STAS 12574/87 Media de scurta durata- 30 min mg/mc	CMA conform STAS 12574/87 Media zilnica mg/mc
Amoniac (NH ₃)	0,3	0,1
Pulberi in suspensie	0,5	0,15

10.1.5. Management nutrițional

Azotul total excretat asociat BAT si fosforul total excretat asociat BAT

Parametru	Valoare asociata BAT
Azotul total excretat asociat BAT	0,2 - 0,6 kg N excretat/spatiu animal/an
Fosfor total excretat asociat BAT	0,05 - 0,25 kg P excretat/ spatiu animal/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



10.1.6. Operatorul instalației va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile **Legii nr. 271/2003** modificată și completată și prin aplicarea **Codului bunelor practici agricole** (strategiile de hrănire a păsărilor, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

10.1.7. Operatorul instalației 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.

10.1.8. Operatorul instalației va actualiza, după caz, Planul privind managementul mirosului și Planul privind managementul dejectiilor și le va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului de realizare.

10.1.9. Operatorul instalației are obligația respectării prevederilor **Legii nr. 104/2011** privind calitatea aerului inconjurator, cu modificările și completările ulterioare.

10.2. APA

10.2.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 132/15.10.2021, valabilă până la data de 14.10.2026, eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA OLT - SGA BRAȘOV.

10.2.2. Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere și tehnologice (spalări vid sanitar) descarcate în bazine de stocare vidanjabile conform H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor *norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate*, cu modificările și completările ulterioare -NTPA 002 și Autorizației de gospodărire a apelor.

10.2.3. Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Analiza calitatii apelor subterane se face conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 132/15.10.2021, prin monitorizarea indicatorilor specifici.

Natura apei	Punct evacuare/ prelevare ape uzate	Indicator de calitate	Unitate de masura	Metoda de analiza
Ape subterane	Foraj de monitorizare cu adancimea de 15 m	pH	UpH	Conform standardelor prevazute de legislatia in vigoare
		Consum biochimic de oxigen (CBO ₅)	mgO ₂ /l	
		Consum chimic de oxigen- (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	
		Fosfor total	mg/l	
		Azotati	mg/l	
		Azotiti	mg/l	
		Azot organic	mg/l	

Monitorizarea panzei freatice pe amplasament se realizeaza printr-un foraj de monitorizare cu adancimea de 15 m, situat pe directia de curgere a panzei freatice in aval de Ferma nr. 29 Bod. Coordonatele forajului de monitorizare freatic în perimetrul fermei sunt:

$$FM \ x= 549 \ 632 \ y= 474 \ 757$$

10.2.4. Operatorul instalației trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate ale oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice, se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate, prin puțuri filtrante, în pânza freatică, canale de desecare, rigole stradale sau emisari naturali.

10.2.5. Operatorul instalației trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere a

instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.6. Operatorul instalației are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic construcțiile și instalațiile de captare și de aducțiune a apei, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a aparatelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.7. Operatorul instalației are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele prin intermediul firmelor autorizate.

10.2.8. Operatorul instalației are obligația să actualizeze Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale titularul activității are obligația să anunțe imediat SGA Brașov.

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

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

10.2.10. Operatorul instalației are obligația consemnării lunare a consumurilor de apă prelevate din forajele de alimentare proprii și a înregistrării citirilor, realizării periodice de buletine de analiză de potabilizare pentru apa utilizată în scop fiziologic și igienico-sanitar.

10.3. Sol

10.3.1. Valori limita admise pentru indicatorii de calitate ai solului

Valorile de referință vor fi rezultatele analizelor de sol efectuate în anul 2016, prin metode standardizate ale laboratoarelor acreditate RENAR.

Monitorizarea calității solului pe amplasament se va face cu o frecvență de 5 ani iar poluanții analizați relevanți pentru activitate vor fi azotul total și fosforul.

Punctele de prelevare a probelor de sol sunt următoarele:

Indicatori de calitate	Locația	Frecvența de monitorizare
Azot total Fosfor	În apropierea bazinului de stocare ape uzate, partea de N a fermei X 549 632 Y 474 757	5 ani
	În apropierea bazinului de stocare asternut uzat, în partea de S a fermei X 549 600 Y 474 534	

10.3.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind poluarea mediului, cu modificările ulterioare.

10.3.3. Operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient pentru imprastierea dejectiilor stocate prin închiriere de teren sau prin contracte încheiate cu terți.

10.3.4. La imprastierea dejectiilor maturate pe terenuri agricole, se vor respecta limitele de 170 kg N substanță activă/ha/an conform Ordinului MMGA/MAPDR privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse generatoare de zgomot:

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

10.4.3. Valoarea admisă a nivelului de zgomot la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform SR 10009/2017- Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB (pe perioada de zi) și 45 dB (pe perioada de noapte), conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

10.4.4. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.5. Miros

Activitatea de creștere a păsărilor în cele 12 de hale și evacuarea dejecțiilor solide din adaposturi în perioada de vid sanitar sunt surse de emisii odorizante. Mirosul este asociat în principal cu emisiile de gaze odorizante (NH₃, H₂S, etc.).

Exhaustarea gazelor odorizante din adaposturi atrage după sine emisii sesizabile de mirosuri care se produc pe parcursul seriilor de creștere dar și după depopularea hălelor la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere, în primele zile în care se face evacuarea dejecțiilor din adaposturi. Platforma pentru depozitarea temporară a dejecțiilor este tot o sursă de miros. Emisiile sunt reduse comparativ cu halele de creștere unde se face evacuarea forțată a aerului la exterior prin sistemele de exhaustare.

Conform STAS 12574/87 - condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Valorile pentru concentrația maximă admisă conform STAS 12574/87 pentru poluanții generatori de miros, specifici activității sunt:

Poluant/metoda de analiza	CMA mg/mc* Medie de scurtă durată 30 minute	CMA mg/mc* Medie de lungă durată zilnică
Amoniac	0,3	0,1

*Conform STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri/SNCU generate

Din activitatea desfășurată pe amplasament rezulta subproduse de origine animală nedestinate consumului uman din următoarele categorii, conform clasificării de la art. 8, 9 și 10 din **REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI** din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală):

Materiale categoria 2:

- cadavre de păsări (art.9, lit (f),pct(i));
- dejecții animaliere (art.9,lit (a));

Funcție de modul de gestionare ulterioară a acestora, subprodusele de origine animală nedestinate consumului uman (SNCU), se supun prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare și/sau Normelor sanitare veterinare ce transpun reglementările specifice SNCU, în special:

- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările ulterioare.

- Ordinul ANSVSA nr. 79/2019 pentru aprobarea Normei sanitare-veterinare privind

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



Pagină 39 din 60

procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinara a unitatilor din domeniul subproduselor de origine animala și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman și pentru modificarea și completarea Ordinului președintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare și pentru Siguranta Alimentelor nr. 96/2014 privind aprobarea tarifelor aplicabile in domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranta alimentelor.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate estimată	UM	Mod gestionare	Cod operatiune R/D
1)02 01 06	Dejecții animaliere/ așternut uzat	Creștere păsări	2200	t/an	Stocare temporară pe platforma de dejecții, valorificare prin utilizare ca fertilizant agricol, de catre TRANSAVIA SA, cu respectarea prevederilor Ordinului MMAP/MA nr. 333/165/2021.	R10
1)02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale	Creștere păsări	25	t/an	Incinerare în instalația de incinerare din cadrul Fermei nr. 30 Hălchiu aparținând Transavia S.A. sau valorificare în instalatii de neutralizare a tesuturilor animaliere.	D10/ R3
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Activitate în fermă	0,20	t/an	Stocare temporara în spațiu închis și predare la societăți autorizate, pe bază de contract	R12
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Activitate de tratament, dezinfectie	0,05	t/an	Stocare temporară în saci din polietilenă, inscripționați, în spațiu închis și predare la societăți autorizate, pe bază de contract	R12
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Activitate întreținere și mentenanță	0,1	t/an	Stocare temporara în spațiu închis și predare la societăți autorizate, pe bază de contract	R12
17 04 05	Fier și oțel	Activitate întreținere și mentenanță	0,90	t/an	Stocare temporară pe platforma betonata și predare la societăți autorizate, pe baza de contract	R12
20 01 21*	Tuburi fluorescente	Activitate întreținere sistem de iluminat al fermei	0,10	t/an	Stocare temporară în recipiente metalici, predare în vederea valorificării, pe baza de contract	R12
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Activitate ferma	10	t/an	Stocare temporara în containere, predate în vederea eliminării prin operatorul de salubritate	D5

Nota: Cantitatea de deșeuri a fost estimată, valorile insa pot varia de la un an la altul in functie de volumul productiei, alte activitati de intretinere si casare.

11.2. Condiții privind gestionarea dejecțiilor

Dejecțiile uscate sunt scoase din compartimentele de creștere cu utilaje corespunzătoare, încărcate în remorci și depozitate in bazinele de stocare. După maturare dejecțiile sunt folosite ca fertilizant în agricultură conform Codului de Bune Practici Agricole și Codul de Bune Practici în Fermă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



Pagină 40 din 60

Dejecțiile sau **gunoiul de grajd** generat este evacuat la finalul seriei, în bazinele de stocare din cadrul fermei. Pentru stocare există **3 bazine** complet betonate, cu capacitatea de **2855 mc, 2368 mc și 2381 mc**, care asigură o capacitate pentru 6 luni. Evacuarea dejecțiilor din bazine se realizează de titular, transportul dejecțiilor se face către alte județe pentru fertilizarea terenurilor agricole exploatate de TRANSAVIA S.A. Mijloacele de transport aparțin titularului și sunt înregistrate la sediul central al societății.

Conform reglementărilor din CBPA, fertilizarea terenurilor se efectuează după realizarea studiilor agrochimice și a planurilor de fertilizare adecvate pentru fiecare teren și cultură.

După perioada de maturare (minim 24 săptămâni), dejecțiile sunt utilizate ca îngrășământ pe terenuri agricole.

11.3. Condiții privind gestionarea deșeurilor/SNCU

11.3.1. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor**, cu modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.3.2 Titularul activității/operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor. În cazul în care acest lucru nu poate fi evitat, se va face valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.3.3. Deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale.

11.3.4. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie valorificate sau eliminate alte deșeuri, nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a se informa, în prealabil, autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.3.5. Societatea are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de **OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor**, cu modificările ulterioare sau să delege aceasta 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.

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

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

11.3.7. Se vor respecta prevederile **Ordinului comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective**.

11.3.8. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

11.3.10. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipienții vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se repararea sau înlocuirea containerelor avariate.

11.3.11. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- **H.G. nr. 166/2004** modificată și completată cu **H.G. nr. 989/2005** privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

11.3.12. În conformitate cu **H.G. nr. 124/2003** privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu **H.G. nr. 734/2006**, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din **H.G. nr. 734/2006**, art.13 - „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora”. Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile **Ordinului nr. 95/2005** privind

Pagină 41 din 60



stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.3.13. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.3.14. Gestionarea SNCU - materiale de categoria a 2-a și a 3-a se va face în conformitate cu **Regulamentul (CE) NR. 1069/2009** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală) și **Regulamentul (UE) NR. 142/2011** de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

11.4. Deșeuri tratate - Pe amplasament nu se tratează deșeuri.

11.5. Condiții privind producerea deșeurilor

11.5.1. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.5.2 Titularul activității/operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor. În cazul în care acest lucru nu poate fi evitat, se va face valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5.3. Deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale.

11.5.4. Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie valorificate sau eliminate alte deșeuri, nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a se informa, în prealabil, autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

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

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

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

11.5.7. Se vor respecta prevederile Ordinului comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective.

11.5.8. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

11.5.10. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se repararea sau înlocuirea containerelor avariate.

11.5.11. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- H.G. nr. 166/2004 modificată și completată cu H.G. nr. 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje; 11.5.12. În conformitate cu H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. nr. 734/2006, art.13 - „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora”. Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.5.13. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.5.14. Gestionarea SNCU - materiale de categoria a 2-a și a 3-a se va face în conformitate cu Regulamentul (CE) NR. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală) și Regulamentul (UE) NR. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

11.6. Transportul deșeurilor

11.6.1. 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.

11.6.2. Transportul deșeurilor în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie efectuat doar de operatori autorizați și cu respectarea obligațiilor prevăzute de **HG nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.6.3. Transportul subproduselor animale care nu sunt destinate consumului uman se face cu respectarea prevederilor **Ordinului ANSVSA nr. 79/2019** pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman.

11.7. Deșeuri periculoase

11.7.1. 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.

11.7.2. 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.

11.8. Evidența gestiunii deșeurilor

11.8.1. Titularul activității/operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa 1 la **H.G. nr. 856/2002** cu modificările și completările ulterioare, evidența care va fi păstrată cel puțin 3 ani.

11.8.2. Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să

le transmite la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

11.8.3. Titularul activității/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 2 și 3 din **OUG nr. 92/2021** și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.8.4. Evidențe, înregistrări dejecții: de fiecare dată când dejecțiile (așternutul uzat) provenite din ferma vor fi livrate la terți, transportul acestora va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde atât numele și adresa producătorului, cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deseuri animale al fermei, împreună cu datele din borderou.

11.9. Transferul deșeurilor

11.10.1. Se vor respecta prevederile **ORDIN nr. 333/165/2021** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

-după perioada de fermentare, dejecțiile sunt utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;

-distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile în vigoare;

-se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor naturale;

-titularul activității/operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor (așternutului uzat) prin închirierea de teren sau încheierea de contracte cu terți deținători de terenuri agricole;

-titularul activității/operatorul are obligația ca la începutul fiecărui an să actualizeze **Planul de management al dejecțiilor** care va fi anexat la RAM;

-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 de apă, inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă;

-neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;

-neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă prin lăsarea unei benzi netratate;

-împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă.

11.10. Ambalaje și deșuri de ambalaje

11.10.1. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile **Legii nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu **OM nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșuri de ambalaje.

11.10.2. Ambalajele și containerele utilizate pentru colectarea și depozitarea subproduselor de origine animală și a produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman în unitățile generatoare de subproduse de origine animală din sectorul de creștere a animalelor, din industria alimentară și în unitățile de neutralizare trebuie identificate conform prevederilor din anexa VIII capitolul I secțiunea 1 din Regulamentul (UE) nr. 142/2011, conform Ordinului ANSVSA nr.79/2019 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman, art. 35 (1).

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO.

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar prin cantitățile prezente nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. Operatorul deține un **Plan general de mentenanță ferme** pentru utilajele și instalațiile din dotarea fermelor și **Plan general de întreținere** pentru echipamentele și instalațiile, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. **Planul general de mentenanță ferme** trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

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

12.3.4. Activitățile prevăzute în **Planurile de mentenanță** vor fi consemnate 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.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

- supravegherea din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizarea.

13.1.2. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

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

13.1.3. Automonitoringul emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea poluanților emiși și este obligația titularului activității/operatorului.

13.1.4. 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.

13.1.5. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.6. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.7. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.8. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile



Pagină 45 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.9. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.10. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.11. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.12. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer;
- punctele de prelevare a forajului de hidroobservație pentru apele subterane;
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament.

13.1.13. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.14. 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.

13.1.15. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laborator propriu. În cazul în care titularul activității/operatorul realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an se va realiza intercalibrarea cu un laborator cu încercările acreditate. În buletinele de analiza se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată și calibrată conform normelor naționale. Standardele utilizate vor fi cele utilizate în UE (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă a datelor.

13.1.16. Toate rezultate 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.

13.2. Monitorizarea emisiilor în AER

13.2.1. Conformarea cu cerințele BAT

În conformitate cu BAT 25 se vor monitoriza emisiile de amoniac în aer prin utilizarea uneia din următoarele tehnici:

Nr. crt.	Tehnică de monitorizare a emisiilor de amoniac în aer	Frecvența
1	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	O dată pe an

Tehnicile sunt descrise în secțiunea 4.9.2. din Decizia 2017/302

În conformitate cu BAT 27 emisiile de pulberi generate se vor monitoriza, cu o frecvență anuală prin utilizarea uneia din următoarele tehnici:

Nr. crt.	Tehnică de monitorizare a emisiilor de pulberi în aer	Frecvența
1	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	O dată pe an

Tehnicile sunt descrise în secțiunile 4.9.2. din Decizia 2017/302

13.2.2. Monitorizarea calitatii aerului se va face prin monitorizarea concentrațiilor de amoniac și pulberi sedimentabile în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate), iar compararea se va face cu limitele din STAS nr. 12574/87.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

Punct de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Indicatori de urmărit	Perioada de mediere /Obs.
În zona cu locuințele cele mai expuse în perioada din ciclul de creștere cu emisie maximă, inclusiv o măsurare de fond	-anual	-NH3	-medie de scurtă durată (30 min)

13.2.3 Monitorizarea mirosului in zona receptorilor sensibili - se va realiza doar in situatia existentei reclamatilor, conform BAT 26 si Legii nr. 123/2020.

Metoda folosita va fi in conformitate cu prevederile:

- SR EN 16841-1 Aer înconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor în aerul înconjurator prin inspectie în teren Partea 1: Metoda grilei ;
- SR EN 16841-2 Aer înconjurator. Determinarea prezentei mirosurilor în aerul înconjurator prin inspectie în teren Partea 2: Metoda dării de miros;
- SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentratiei unui miros prin olfactometrie dinamica.

13.2.4. Monitorizarea zgomotului se va face în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate), iar compararea se va face cu limitele din SR 10009/2017, OM nr. 119/2014 cu modificarile și completările ulterioare.

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Limita incintei - pe directia cu receptorii sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate	Nivel echivalent de zgomot	In situatia existentei reclamatilor	STAS 6161-3 OMS 119/2014, ISO 1996-2

Condiții de realizare a monitorizării:

- 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 in APA

Frecvența, indicatorii de monitorizare a emisiilor în apa și standardele aplicate vor fi cele solicitate prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 132/15.10.2021, valabilă până la data de 15.10.2026, eliberată de Administrația Națională Apele Române-ABA OLT-SGA BRAȘOV.

13.3.1. Monitorizarea apelor uzate menajere și tehnologice

Pentru activitatea de vidanjare beneficiarul va tine o evidenta in scris, intr-un registru ce va cuprinde:

- data vidanjarii, locul de transport sau, dupa caz, tipul de serviciu efectuat (decolmatare, curatare, desfundare);
- numarul de vidanje transportate /ciclu si volumul de apa uzata evacuat;
- numarul de inmatriculare al mijlocului de transport folosit pentru aceasta activitate.

Se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursuri de apa de suprafata, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona.

13.3.2. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea acviferului freatic se va realiza semestrial, prin putul de observatie amplasat la aval pe directia de curgere, la indicatorii stabiliti prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 132/15.10.202.1 Monitorizarea se va face prin laboratoare acreditate.



Pagină 47 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	UM	Frecvența de analiza
Foraje de monitorizare cu adâncimea de 40 m Coordonate stereo 70: X = 559124 Y = 462016	pH	UpH	semestrial
	CCO-Cr	mgO ₂ /l	
	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l ³	
	CBO ₅	mgO ₂ /l	
	Fosfor total	mg/l	
	Azot organic	mg/l	
	Azotiti	mg/l	
Azotati (NO ₃)	mg/l		

13.4. Monitorizarea SOLULUI

Se propune monitorizarea solului cu o frecvență de o dată la 5 ani, conform cu prevederile art. 16, alin. 3 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	U.M.	Frecvența de analiza
S1 - În apropierea bazinului de stocare ape uzate, partea de N a fermei X = 549 632 Y = 474 757	N _{Kj}	mg/kg s.u.	O dată la 5 (cinci) ani.
	P _{tot}	mg/kg s.u.	
S2 - În apropierea bazinului de stocare asternut uzat, în partea de S a fermei X = 549 600 Y = 474 534	N _{Kj}	mg/kg s.u.	
	P _{tot}	mg/kg s.u.	

13.5. Monitorizare tehnologică

13.5.1 Controlul climatului în halele de creștere păsări

Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

Asigurarea microclimatului optim în compartimentele de creștere (temperatura și umiditatea) se realizează printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale, inclusiv în condiții de turație variabilă și geometrie diferențiată a paletelor ventilatoarelor, adaptată după viteza acestora.

Iluminatul este asigurat cu lămpi fluorescente amplasate pe linii dispuse sub tavan, cu reglaj pentru intensitatea luminoasă, dotate cu becuri economice cu durată de viață sporită.

Temperatura și umiditatea din compartimentele de creștere este controlată atât prin utilizarea unor sisteme de încălzire locală cu aeroterme, cât și prin reglarea nivelului de ventilație.

Prevederile documentului de referință: Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 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, privind monitorizarea emisiilor.

13.5.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora conform BAT 29:

Parametru proces	Frecvența de monitorizare
Consum de apă	anual
Consum energie electrică	anual
Consum de combustibil	anual
Numărul de păsări care intră și ies, și mortalitățile	ciclu/număr de cicluri/an

Pagină 48 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

Consumul de hrană	la sfarsitul ciclului de crestere si anual
Generarea de dejectii animaliere	la sfarsitul ciclului de crestere si anual

13.5.3. In conformitate cu BAT 24 se vor monitoriza emisiile de azot și fosfor se vor monitoriza cu o frecvență anuală cantitate de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere prin utilizarea uneia din următoarele tehnici:

Parametru	Tehnica	Frecventa	Temeiul legal
Azotul total excretat, exprimat ca N	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor.	anual	Decizia UE nr. 302/2017 de stabilire a concluziilor privind BAT, pct.1.15 Monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces - BAT 24 si pct.4.9.1. Tehnici de monitorizare a excretiilor de azot si fosfor
	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total.		
Fosfor total excretat, exprimat ca P ₂ O ₅	Calculare prin utilizarea unui bilant masic al azotului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar si performanta animalelor.	anual	
	Estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de fosfor total.		

13.5.4. Titularul/operatorul activității va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.5.5. Monitorizarea continuă a temperaturii în camera de ardere a incineratorului de cadavre;

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 și potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE.

13.6.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a 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;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase/nepericuloase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Date referitoare la evidența gestiunii deșeurilor vor fi raportate la APM Brașov, ca parte a RAM-ului.

13.6.3. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

13.6.4. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.7. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.7.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

13.8. Monitorizarea post - închidere

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

- deconectarea tuturor instalațiilor de alimentare cu energie electrică, apă, agent termic;
- golirea bazinelor și traseelor de conducte, inclusiv cămine de vizitare și spălarea acestora;
- demolarea construcțiilor - dacă se impune - colectarea separată a deșeurilor de construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria de deșeurii;
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeurii de pe amplasament, în vederea valorificării sau eliminării prin depozitare pe o haldă ecologică autorizată;
- refacerea, după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane, în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. 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 asupra mediului și prevenirea sau evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile APM Brașov și GNM - Comisariatul județean Brașov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM, în situația în care acestea au existat.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare, în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13, la APM Brașov.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - o numele instalației;
 - o locația instalației;
 - o sursa de emisie;
 - o condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - o instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - o tipul poluantului;
 - o felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - o cine a efectuat prelevare și măsurarea;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



- o metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- o condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare, etc.
- o aparatura de măsurare utilizată (conform datelor furnizate de laboratoare);
- o rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2. vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea „Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor (i) cu 40000 de locuri pentru păsări” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7 (a) (i) care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
-	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	-	-

Pagină 51 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	Compuși organici volatili ne-metanici (NMVOC)	100.000	-	-
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
-	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000		
-	Azot total	-	50.000	50.000
-	Fosfor total	-	5.000	5.000

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- 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);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu, în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13;
- raportarea PRTR;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- modul de gestionare a deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- planul de management al dejecțiilor.

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Brasov pana la data de 1 martie, pentru anul de raportare n-1.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Brasov, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- gestiunea uleiurilor;
- reclamații (dacă ele există) - în luna următoare primirii acestora;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu - în luna următoare realizării acestora;
- orice efecte negative semnificative constatate prin programul de monitorizare - când se produc;
- raportarea incidentelor semnificative - prin notificare în maxim 2 ore de la producere;
- plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației - odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare.
- prezentarea la APM Brasov a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie, conform OUG nr. 92/2021 *privind regimul deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare, art. 43, alin. (1), după efectuarea auditului privind minimalizarea deșeurilor generate.
- raportarea situației gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 cu completările și modificările ulterioare, la solicitarea APM Brasov;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

14.6. Mod de raportare

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODES-completat de producătorii de deșeuri	Anual	1 februarie-15 iunie	Chestionar 4: PRODES-completat de producătorii de deșeuri
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	Anual	15 ianuarie - 15 martie	Aplicația Protecția Atmosferei - Inventar Emisii
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu-Registru IPPC	Anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	raportare.anpm.ro , Aplicația Emisii industriale/ Registrul Integrat IPPC
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform H.G. nr.140/2008 - Registrul PRTR	Anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	raportare.anpm.ro Registrul integrat EPRT
5.	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	Anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
6.	Deșeuri ambalaje: Anexa 1- Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1-Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii raportului
1	Raportul Anual de mediu (RAM)	Anual	01 martie
2	Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	2028 (in RAM pentru 2027)
3	Audit privind utilizarea apei	3 ani	2024 (in RAM pentru 2023)
4	Audit privind minimalizarea deșeurilor generate	2 ani	2026 (in RAM pentru 2025)
5	Planul de management al dejectiilor solide	Anual	01 martie
6	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPRT)	Anual	30 aprilie pentru anul de raportare n-1

Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare
Notificare privind poluările semnificative	In cel mai scurt timp
Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale	Odata cu documentația de solicitare a autorizației



Pagină 53 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
 Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
 Tel.: +4 0268 419013 e-mail: office@apmbv.anpm.ro website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10 (2) din **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Brașov.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Brașov, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Brașov:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării 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.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Brașov și GNM - CJ Brașov, prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- 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



oricăru risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.8. În cazul oricărui incident 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” Direcția Apelor Olt - SGA Brașov;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Brașov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației 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;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, modificată și completată de **OUG nr. 164/2008** conducerea SC TRANSAVIA S.A., 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 și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul 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 autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu **OUG nr. 196/2005**, aprobată de **Legea nr. 105/2006** privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din **OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului**, aprobată cu modificări și completări prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Brașov sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea 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.



Pagină 55 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Brașov. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

La încetarea definitivă a activității pe amplasament, se va reface Raportul privind situația de referință, unde se va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane, comparativ cu stadiul inițial, situație prezentată în raportul privind situația de referință (inclusiv în Raportul de Amplasament depus în procedura de autorizare), iar titularul/operatorul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru depoluare/remediere ce se impun, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință, conform art. 22 alin. (6) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

16.3. 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 a titularului autorizației.

16.4. Este obligatorie respectarea prevederilor Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate.

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Brașov și Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

17. Anexe: -

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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



Pagină 56 din 60

4	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
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCO-Cr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IED	Directiva Emisii Industriale (Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării)
12	Instalație IED	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	E-PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	H	Fraza de pericol
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat



Pagină 57 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
----	-----------------------------	--

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Brașov	Agencia pentru Protecția Mediului Brașov
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Brasov al G.N.M.	Comisariatul Județean Brasov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCO-Cr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IED	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs (2017)



20. CUPRINS

Nr. crt.	CAPITOLE/SUBCAPITOLE AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU	Nr. pag.
1.	DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI	3
2.	TEMEIUL LEGAL	3
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4.	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	7
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6.	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	9
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	15
7.1.	Apa	15
7.2.	Utilizarea eficientă a resurselor energetice	18
7.3.	Energia termică	19
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	20
8.1.	Descrierea amplasamentului	20
8.2.	Istoricul amplasamentului	21
8.3.	Unități funcționale existente pe amplasament	21
8.4.	Descrierea principalelor activități și procese	22
9.	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	26
9.1.	Emisii în atmosferă	26
9.2.	Emisii în apă	29
9.3.	Emisii în sol, ape subterane	30
9.4.	Miros	32
9.5.	Zgomot	34
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	35
10.1.	Aer	35
10.2.	Apa	37
10.3.	Sol	38
10.4.	Zgomot	39
10.5.	Miros	39
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANTELOR CHIMICE PERICULOASE	39
11.1.	Deșeuri/SNCU generate	39
11.2.	Condiții privind gestionarea dejectiilor	40
11.3.	Condiții privind gestionarea deșeurilor/SNCU	41
11.4.	Deșeuri tratate	42
11.5.	Condiții privind gestionarea deșeurilor	42
11.6.	Transportul deșeurilor	43
11.7.	Deșeuri periculoase	43
11.8.	Evidența gestiunii deșeurilor	43
11.9.	Transferul deșeurilor	44
11.10.	Ambalaje și deșeuri de ambalaje	44
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	44
12.1.	Incadrarea în Directiva SEVESO	44
12.2.	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	45
12.3.	Program de revizii și reparatii a utilajelor și instalațiilor din dotare	45
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	45
13.1.	Prevederi generale privind monitorizarea	45



Pagină 59 din 60

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019
Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: <http://apmbv.anpm.ro>

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

13.2.	Monitorizarea emisiilor in aer	46
13.3.	Monitorizarea emisiilor in apa	47
13.4.	Monitorizarea solului	48
13.5.	Monitorizarea tehnologica	48
13.6.	Monitorizarea deseurilor	49
13.7.	Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase	49
13.8.	Monitorizarea post - inchidere	50
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	50
14.1.	Date generale	50
14.2.	Raportarea datelor de monitorizare	50
14.3.	Contributia la registrul european al poluantilor emisi si transferati (PRTR)	51
14.4.	Raportul anual de mediu	52
14.5.	Alte raportari	52
14.6.	Mod de raportare	53
15.	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	54
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	55
17.	ANEXE	56
18.	DICȚIONAR DE TERMENI	56
19.	ABREVIERI	58
20.	CUPRINS	59

