



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. BV 4 din 01.08.2016
Revizuită la data de 30.05.2024

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.
Sediul social: Județul Alba, localitatea Sântimbru, str. Blajului nr. 244 D
Punct de lucru: Ferma nr. 32 Cărpiniș (Ferma reproducție și Stație de incubație)
Locația activității: jud. Brașov, Comuna Tărlungeni, sat Cărpiniș, Str. Principală nr. 973

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* 10 09 07 - gaini ouatoare*	3B4gii - Broiler* 3B4gi - gaini ouatoare*

* 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 păsări.

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 4623 - Comerț cu ridicata al animalelor vii

Cod CAEN 4633 - Comerț cu ridicata al produselor lactate, ouălor, uleiurilor și grăsimilor comestibile

Cod CAEN 5210 - Depozitări

Cod CAEN 8129 - Alte activități de curățenie

Cod CAEN 8130 - Activități de întreținere peisagistică



Pagină 1 din 67

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: 01.08.2016
Data revizuirii 1: 30.05.2024

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 67 (șaizeci și șapte) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian Marius BĂNCILĂ



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. 244 D

Cod unic de înregistrare: RO 5182310

Date de contact ale societății: Tel.: 0258/814466, fax. 0258/813.295, mobil 0753/040146

E-mail: office@transavia.ro

Compania părinte: SC TRANSAVIA SA

Punctul de lucru: Ferma nr. 32 Cărpiniș (ferma creștere tineret găini reproducție rase grele și găini adulte reproducție rase grele), str. Principală nr. 973, localitatea Cărpiniș, județul Brașov

An punere în funcțiune a instalației: 1972 - 1974

Denumire instalație: FERMA DE CREȘTERE TINERET GĂINI REPRODUCȚIE RASE GRELE ȘI GĂINI ADULTE REPRODUCȚIE RASE GRELE

Operator: SC TRANSAVIA SA

Data primei autorizări: AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. BV 4 din 01.08.2016

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

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de SC TRANSAVIA SA, cu sediul în județul Alba, localitatea Sântimbru, strada Blajului, nr. 244 D și cu punctul de lucru amplasat în str. Principală nr. 973, localitatea Cărpiniș, județul Brașov, Ferma nr. 32 Cărpiniș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Brașov cu nr. 6232 din 03.05.2022 și completările ulterioare;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. BV 4 din 01.08.2016, cu termen de valabilitate până în 01.08.2026, 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 nu au fost depuse comentarii/observații ale publicului interesat;

- în lipsa oricărui comentariu din partea 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);

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)



Pagina 3 din 67

- 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;
- Documentul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apa provenite din instalațiile IED - editia 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,

în condițiile respectării 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 deșeurii 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 deșeurii 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 deșeurii 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 selectiv;
- **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 deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 249/2015**, modificată și completată de OUG nr. 38/28.06.2016, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, actualizată;
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii 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

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)

- 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 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.
 - **Ordinul 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 CREȘTERE TINERET GĂINI REPRODUCȚIE RASE GRELE ȘI GĂINI ADULTE REPRODUCȚIE RASE GRELE, FERMA NR. 32 CĂRPINIȘ**
Amplasată în: localitatea Cărpiniș, strada Principală nr. 973, comuna Tărlungeni, județul Brașov
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;

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)



- 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 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 30.05.2024, 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.



Pagină 6 din 67

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)

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM
Pct.6.6.- Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a. 40.000 de locuri pentru păsări de curte	43.500 locuri/serie/ în 6 hale P+E tineret 84.000 locuri/serie în 12 hale P+E adulte	locuri/serie tineret locuri/serie adulte

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 format din rumeguș.

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 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.

-Activități direct legate de fluxul tehnologic - Activitate de producție în fermă:

- popularea halelor: blocurile de tineret sunt populate cu pui de o zi, achiziționați din afara țării, iar cele de adulte sunt populate cu puii transferați din blocurile de tineret;
- aprovizionarea cu furaje și produse farmaceutice;
- hrănirea și adăparea păsărilor;
- asigurarea microclimatului optim (temperatură, umiditate, ventilație);
- asistență veterinară - în vederea asigurării stării de sănătate a păsărilor, medicamentele (vitamine, vaccinuri, antibiotice etc.) se dozează în apa de băut;
- colectarea ouălor - în blocurile de adulte ouăle se colectează automat, prin intermediul a 4 benzi colectoare;
- depopularea halelor se realizează la sfârșitul ciclului de creștere. La blocurile de tineret înlocuire găini reproducție rase grele ciclul de creștere este de la 1 zi la 140 zile, după care păsările sunt mutate în blocurile de adulte. La blocurile de găini reproducție rase grele ciclul de creștere este de 200-220 zile (adică durează de la 140 zile până la aproximativ 455 zile), după care păsările sunt transportate la abatorizare;
- curățarea halelor după fiecare ciclu de producție (îndepărtare așternut uzat manual și mecanizat, preînmuiere, prin pulverizare cu detergent, a pereților și tavanelor, spălare cu jet de apă și dezinfecțanți a interioarelor și a utilajelor, fumigația internă a blocurilor, perioada de vid sanitar);
- gestionarea așternutului uzat (dejecții de pasăre în amestec cu așternut din blocuri).

➤ **Activități auxiliare:**

- Incubație - în Stația de incubație, cu capacitate de 14.000.000 ouă incubate/an.

➤ **Alte activități desfășurate pe amplasament:**

- captare apă din surse proprii;
- managementul deșeurilor;
- colectarea deșeurilor;
- alimentarea cu energie electrică;
- alimentarea cu gaze naurale și SRM.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE:

- Formular de solicitare înregistrat la A.P.M. Brașov cu nr. 627/17.01.2023;
- Raport de amplasament elaborat în condițiile art. 21, alin. (1) din OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, înregistrat la A.P.M. Brașov cu nr. 627 din 17.01.2023;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru obținerea revizuirii AIM;
- Dovada mediatizărilor anunțului privind depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Brașov cu nr. 2648 din 28.02.2023;
- Dovada achitării tarifului în vederea parcurgerii procedurii de revizuire a autorizației integrate de mediu;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 4497298 și CUI 5182310, emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator nr. 46753 din 12.12.2022 eliberat de ORC Alba;
- Autorizație sanitară veterinară nr. 23 din 04.07.2022 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Brașov pentru „Ferma nr. 32 Cărpiniș”;
- Autorizație sanitară veterinară nr. 40 din 20.07.2022 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Brașov pentru „Stația de incubație”;
- Notificare - punct de lucru Cărpiniș, Ferma nr. 32, nr. 42/A/17.01.2023, emisa de Direcția de Sănătate Publică a Județului Brașov;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 73 din 16.06.2021, valabilă până la 16.06.2026, emisă de SGA BRAȘOV, având decizia de transfer nr. 723/T11/TB/26.07.2022/AA;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă sau a potențialului hidroenergetic nr. 5086/2022, încheiat cu Administrația Bazinală de Apă Olt;
- Protocol de colaborare în vederea colectării selective a deșeurilor provenite din echipamente electrice și electronice, încheiat de societate cu Asociația RECOLAMP;
- Autorizația integrată de mediu nr. BV 4 din 01.08.2016, valabilă până la 01.08.2026 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, pentru SC AVICOLA BRAȘOV SA;
- Decizie Transfer Autorizație Integrată de Mediu nr. 23/T/03.08.2022, pentru noul titular de activitate SC TRANSAVIA SA, emisă de APM Brașov;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, a modului de delimitare/identificare a instalației și de îndeplinire a măsurilor impuse din 17.11.2022;
- 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 dezbatere publică și documente doveditoare cu privire la invitarea membrilor CAT la sesiunea de dezbatere publică 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 autorizației integrate de mediu revizuită și luarea deciziei de emitere și lista participanților;
- Decizia privind emiterea revizuirii autorizației integrate de mediu emisă de APM Brașov cu nr. 6232 din 18.01.2024;
- Dovada mediatizărilor anunțurilor privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu revizuită, înregistrate la APM Brașov cu nr. 1150 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;
- 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 specifice (U.M./an)	Destinație/utilizare	Mod de stocare
Materii prime				
1	Pui de o zi	87.000 capete/an tineret 84.000 capete/an adulte	Creșterea păsărilor pentru reproducție	Puii de o zi sunt achiziționați din afara țării. După terminarea ciclului de creștere de la 1 la 140 zile puii sunt mutați în blocurile de adulte unde rămân până la aproximativ 445 zile. La sfârșitul ciclului de creștere de la adulte, acestea se încarcă în containere de plastic aerisite și sunt transportate către abatorul de păsări propriu, de pe Platforma avicolă Măgurele.



Pagină 10 din 67

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)

2	Furaje - rețete care corespund prescripțiilor BAT pentru conținutul în proteină brută și fosfor total, pe etape de creștere.	4.900 to	Hrană pentru păsări	Furajele se aduc cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncărele închise (8 to/buc. blocuri tineret; 10 to/buc. blocuri adulte), amplasate pe platforma betonată din vecinătatea fiecărui bloc de creștere.
3	Apă potabilă	21.000 mc	-adăparea păsărilor; -igienizare blocuri după depopulare; - în scop menajer.	Bazin stocare cu capacitatea de 150 m ³
4	Vaccinuri	29.000 MD anual	Tratament specific păsărilor	Flacoane - ambalajul original al furnizorului, stocate temporar în farmacia veterinară aferentă fermei și stației de incubație
5	Ouă	14 mil./an	Activitatea de incubație	Transportate zilnic din blocurile de adulte în stația de incubație
6	Așternut uscat - Rumeguș	2600 m ³ /an	Formarea patului absorbant în hale (așternut)	Se depozitează în magazie acoperită și închisă
Materiale auxiliare				
7	Produse pentru dezinsecție/dezinsecție/deratizare	Cca. 7,0 to	Curățarea și dezinsecția halelor și echipamentelor după fiecare ciclu de creștere	Depozitarea temporară se realizează în ambalajele originale, în magazie închisă

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 prevăd 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, apă sau sol rezultate din dejecțiile puilor, în ceea ce privește rețetele de hrănire utilizate în instalație, operatorul S.C. TRANSAVIA S.A. adoptă următoarele tehnici, conform cerințelor BAT:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma nr. 32 Cărpiniș
-------------	---



Pagină 11 din 67

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. 32 Cărpiniș
<p>BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include <u>una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații.</u></p> <p>a.Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>b.Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>c.Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute. (Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.)</p> <p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> <p>Azot total excretat asociat BAT, trebuie să se încadreze în limitele:</p> <p>Tineret asociat cu pui de carne: 0,2-0,6 kg N excretat/spațiu pentru animal/an pentru pui de carne, conform BAT 3, tabel 1.1;</p> <p>Adulte asociate cu găini ouătoare: găini ouătoare - 0,4-0,8 kg de N excretat/loc/an conform BAT 3, tabel 1.1.</p> <p>Monitorizarea este aferentă BAT 24.</p> <p>Note</p> <p>1) Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.</p> <p>2) Azotul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuțelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte.</p> <p>3) Limita superioară a intervalului este asociată creșterii curcanilor</p>	<p>Tehnicile nutriționale aplicate în fermă sunt conform concluziilor BAT:</p> <p>-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;</p> <p>-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;</p> <p>-se utilizează aditivi furajeri autorizați ce reduc cantitatea de azot total excretat;</p> <p>-se aplică un management nutrițional preventiv ca măsură de reducere a poluării solului.</p> <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. 32 Cărpiniș
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include <u>una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</u></p> <p>a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitaza).</p> <p>c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.</p> <p>Fosfor total excretat asociat BAT</p> <p>Tineret asociat cu pui de carne: 0,05-0,25 kg P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an pentru pui de carne, conform BAT 4, tabel 1.2;</p> <p>Adulte asociate cu găini ouătoare: găini ouătoare - 0,10-0,45 kg P2O5 excretat/loc/an conform BAT 4, tabel 1.2.</p> <p>Monitorizarea este aferentă BAT 24.</p>	<p>În fermă se aplică tehnici nutriționale pentru reducerea fosforului total excretat: 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;</p> <p>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> <p>În cadrul complexului avicol se cresc pui femele și masculi precum și păsări matcă masculi și femele, pentru care BAT 3 nu prevede valori pentru fosforul total excretat.</p> <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	1.300 litri	H301+H311+H331, H314, H318, H317, H341, H350, H371
2	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	1000 litri	H242, H302+H332, H314, H335, H410
3	DM CID	Hipoclorit de sodiu 1-5% Hidroxid de sodiu 5-15%	231-668-3 215-185-5	7681-52-9 1310-73-2	1000 litri	H314, H400
4	Lerasept	Apa oxigenata Acid acetic Acid peracetic Amestec agenti activi de suprafata	231-765-0 200-580-7 201-186-8 287-494-3	7722-84-1 64-19-7 79-21-0 85536-14-7	30 kg	H272, H290, H302, H332, H312, H314, H318, H335h H410
5	Var hidratat	Hidroxid de calciu	231-908-7	7778-54-3	1000 kg	H315, H318, H335
6	Soda caustica	Hidroxid de sodiu >98,5%	215-185-5	1310-73-2	60 litri	H314, H290
7	Sulfat de cupru	Sulfat de cupru	231-847-6	7758-98-7	40 kg	H302, H319, H315, H400, H410
8	Hipoclorit de sodiu	Hipoclorit de sodiu- 12,5 ± 2.5 % clor activ	231-668-3	7681-52-9	60 litri	H290, H314, H400, H411
9	Versal	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	1800 litri	H315, H318, H314, H302
10	Virakil	Compusi de amoniu cuaternar Benzyl-C12-16- alkylidimethyl 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	250 litri	H290, H302, H332, H314, H334, H317, H335, H400, H410
11	Virocid	Clorura de alchilidimetilbenzen-zil-amoniu 170,60 g/l Clorura de didecildimetil-amoniu 78,00	270-325-2 230-525-2	68424-85-1 7173-51-5 111-30-8	800 litri	H226, H302, H332, H312



Nr. Crt.	Denumire	Natura chimică/compoziție	Nr. CE	Nr. CAS	Consum anual (estimat)	Clasificare conf. Regulament 1272/2008
		g/l Glutaraldehida 107,25 g/l	603-117-00-0	67-63-0		
12	Kilcox	Glutaraldehidă 10-30%, Benzalkonium chloride 1-10%, 4-Ghloro 3 Methylphenol 1-10%	203-856-5 270-325-2 200-431-6	111-30-8 68424-85-1 59-50-7	500 kg	H302, H400, H334, H314, H317
13	Agatens	Hidroxid de potasiu Hidroxid de sodiu Alkylpolyglycoside C10-16 Alkylpolyglucoside C8-10	215-181-3 215-185-5 600-975-8 500-220-1	1310-58-3 1310-73-2 110615-47-9 68515-73-1	- 700 litri	H290, H302, H314
14	Biosan Sterident	Potassium peroxymonosulfate C10-13 Alkylbenzenesulfonic acid, sodium salt Acid malic Acid sulphamic	274-778-7 270-115-0	70693-62-8 68411-30-3	- 90 litri	H302, H314, H317, H412
15	Antigerm foam	hidroxid de sodiu - etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu - dodecildimethylamine 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	270 kg	H290, H314, H412
16	Tinctura de iod	Apa Iod Iodura de potasiu	231-791-2 231-442-4 231-659-4	7732-18-5 7553-56-2 7681-11-0	- 120 litri	H317

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 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 National 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. 73 din 16.06.2021, valabilă până la 16.06.2026, transferată către SC Transavia SA prin documentul 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: este subterană, prin front de captare format din trei foraje, F1, F2 și F3, amplasate în vecinătatea fermei, în partea de est a acestuia, la aproximativ 3 km. Cele trei foraje au adâncime diferită: F1 = 13,5 m, F2 = 12,5 m și F3 = 50 m și sunt dotate cu pompe submersibile care captează apa și o transmit până la rezervorul de înmagazinare amplasat în curtea fermei.

Datorită existenței în zonă a unui distribuitor de apă prin rețea de aducțiune și pentru ca în situații de forță majoră să se asigure necesarul de apă pentru fermă, societatea are încheiat contractul nr. 2371/04.04.2017 de branșare și utilizare a serviciului de alimentare cu apă, cu societatea SC Tărlungeni Servicii Ape SRL.

Cabinele forajelor sunt construcții din beton (dimensiuni: 2,0 X 2,0 X 2,5 m) și au imprimat avertismentul de zona de protecție (conf. prevederilor HG nr. 930/2005).

Debite și volume de apă potabilă autorizate:

Zilnic maxim: 110 mc - 1,30 l/s - anual 40.150 mc

Zilnic mediu: 44 mc - 0,50 l/s - anual 16.000 mc

Zilnic minim: 30 mc - 0,35 l/s - anual 10.950 mc

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

Instalații de captare:

Trei foraje, echipate cu pompe submersibile.

Caracteristicile forajelor pentru alimentare cu apă

Sursa	Adâncime foraj (m)	Nivel hidrodinamic (m)	Nivel hidrostatic (m)	Debit instalat (l/s)	Pompa submersibilă
Foraj F1	13,50	2,40	6,00	2,70	Hebe 65x6; Q=11 mc/h; H=90mCA, P=7,50 kW; n=1500 rot/min
Foraj F2	12,50	4,80	4,80	2,70	
Foraj F3	50,00	12,50	18,00	5,00	Lowara 12 GS-557, Q=12 mc/h, H=100 mCA, P=5,50 kW, n=3000 rot/min

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)

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

De la foraj, apa este transportată printr-o conductă metalică cu diametrul de $D = 168$ mm și lungimea de cca. 2,7 km, până la rezervorul de înmagazinare din fermă.

În cadrul Fermei nr. 32 Cărpiniș există un rezervor de înmagazinare din beton, cu capacitatea de 150 mc, din care 50 mc reprezintă rezerva intangibilă pentru incendiu. Bazinul pentru înmagazinarea apei potabile este exploatat în regim automat, fiind prevăzute nivele de exploatare de supraplin, de rezervă pentru incendiu și nivel zero de golire atunci când necesită curățare și dezinfectie.

Stația de pompare este dotată cu:

- ⇒ Recipiente hidrofor, 4 buc. cu capacitatea de 500 l fiecare, $P = 10$ atm
- ⇒ Pompă activă, $Q = 10$ mc/h, $H = 50$ CA, $P = 7,5$ KW, $n = 3000$ rot/min.
- ⇒ Pompă rezervă, $Q = 8$ mc/h, $H = 50$ mCA, $P = 5,5$ KW, $n = 3000$ rot/min

Rețeaua de distribuție a apei:

Din rezervorul de înmagazinare apa este distribuită printr-o rețea de distribuție inelară din țeavă zincată $D_n=80$ mm, $L = 1000$ ml.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil este 50 m³, asigurat de cantitatea de apă din rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 150 m³. Rezervorul este echipat cu pompă de incendiu având caracteristicile: $Q = 25$ mc/h, $H = 70$ mCA, $P = 5,5$ KW, $n = 3000$ rot/min.

Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursă este de 4 l/s.

Modul de folosire a apei

- zilnic maxim: 110 mc - 1,30 l/s - anual 40,150 mii mc
- zilnic mediu: 44 mc - 0,50 l/s - anual 16,00 mii mc
- zilnic minim: 30 mc - 0,35 l/s - anual 10,95 mii mc

Necesarul de consum de apă potabilă se încadrează în volumele și debitele de apă autorizate.

Conformarea cu cerințele BAT privind utilizarea eficientă a apei:

În cadrul Fermei de păsări pentru reproducție rase grele, operatorul instalației respectă cerințele de reducere a consumului specific de apă, prin adoptarea următoarelor tehnici:

Tehnica BAT	Analiza conformării în Ferma 32 Cărpiniș
<p>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT trebuie să utilizeze o <u>combinație</u> 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 (daca este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p> <p>f. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie. (Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate).</p>	<p>Se conformează</p> <p>Se ține evidența anuală a consumului de apă din fermă.</p> <p>Prin tehnologia existentă în fermă se asigură monitorizarea și controlul continuu a consumului de apă pentru adăpare prin computerul de comandă al fiecărui compartiment de creștere.</p> <p>În vidul sanitar se utilizează echipamente de spălare cu jet de apă sub presiune pentru consum minim de apă.</p> <p>Se realizează verificarea și întreținerea echipamentelor de distribuție-adăpare în fiecare vid sanitar.</p> <p>Adăparea păsărilor se face prin picurători cu reglatoare de presiune.</p> <p>Spălarea spațiilor de creștere se face cu instalație cu jet de apă sub presiune.</p> <p>Consumul de apă în sectorul avicol depinde de o serie de factori precum: specia și vârsta, condițiile de sănătate, temperatura apei, temperatura ambientală, consumul de furaje și sistemul de apă potabilă folosit.</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;- verificarea și repararea permanentă a scurgerilor;- calibrarea sistemului de adăpare;- înregistrarea consumurilor de apă;- păstrarea înregistrărilor privind consumurile de apă/blocuri.



7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate tehnologice sunt încărcate în general cu substanțe organice, compuși ai azotului și fosforului.

Referitor la calitatea **apelor uzate menajere**, indicatorii principali de poluare pentru aceste ape sunt materiile în suspensie și CBO₅.

Apele uzate tehnologice de la spălarea halelor au un impact potențial major dacă sunt evacuate în ape de suprafață. Impactul se datorează în special încărcăturii organice ridicate, a azotului amoniacal ridicat și a fosforului.

În perioada de vid sanitar în care se face spălarea, dezinfecția și dezinfecția halelor care au fost populate, rezultă ape uzate provenite din spălări. Dezinfecția halelor se face prin scoaterea așternutului uscat din hale, după care se mătură bine, apoi se spală cu jet de apă sub presiune și se utilizează soluții speciale agreate de autoritatea sanitară veterinară.

Apele de spălare conțin reziduuri sub forma dejecțiilor, așternutului, produse de uz veterinar, particule minerale, precum și produsele utilizate la dezinfecție aflate în diluție (dezinfecțaiți în soluție).

Apele uzate menajere și cele tehnologice de la fermă - tineret și adulte și cele de la stația de incubație, rezultate de la grupurile sanitare și de la spălarea spațiilor și echipamentelor sunt colectate prin rețeaua de canalizare realizată din tuburi de beton Dn = 200 mm și direcționate în bazine betonate, vidanjabile.

Apele uzate tehnologice provenite de la halele de tineret și de la 6 hale de adulte sunt colectate de rețeaua de canalizare din tuburi cu Dn = 200 mm, prevăzută cu cămine de vizitare și direcționate la un bazin betonat, cu capacitatea de 70 mc.

Apele uzate tehnologice provenite de la celelalte 6 hale de adulte sunt colectate de rețeaua de canalizare din tuburi cu Dn = 200 mm, prevăzută cu cămine de vizitare și direcționate la un bazin betonat, cu capacitatea de 70 mc.

Apele uzate menajere de la filtrul sanitar de tineret și de la filtrul sanitar aferent halelor de adulte sunt colectate de rețeaua de canalizare formată din tuburi cu Dn = 200 mm, prevăzută cu cămine de vizitare și direcționate la 2 bazine betonate, cu capacitatea de 20 mc fiecare.

Apele uzate menajere și tehnologice rezultate de la stația de incubație sunt colectate prin rețea de canalizare cu tuburi de beton de 200 mm și sunt dirijate la un bazin betonat cu capacitatea de 20 mc.

Toate apele uzate generate pe amplasament sunt vidanjate periodic, pe bază de contract, de o societate autorizată.

Apele pluviale din cadrul Ferma nr. 32 Cărpiniș se scurg liber la nivelul solului.

Nu sunt admise recirculări ale apei uzate în tehnologie deoarece:

-sunt evacuate doar ape uzate menajere și tehnologice - de spălare din hale și spații de producție;

-normele sanitar-veterinare nu permit recircularea apei uzate în procesul de spălare - igienizare

-nu se acceptă ca tehnică reutilizarea apei pentru efectuarea unor operații de dezinfecție, dezinfecție, deratizare.

Volume de ape uzate evacuate

Nr.crt.	Categoria apei	Receptor	Volume de ape evacuate (mc/zi)		Anual mediu (mii mc)
			maxim	mediu	
1	Ape uzate menajere	Bazine de stocare vidanjabile	3,00	2,80	1,10
2	Ape uzate tehnologice neepurate (spălări hale în perioada de vid sanitar și stație de incubație)		6,00	5,50	-

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

În cadrul Fermei nr. 32 Cărpiniș se respectă cerințele de reducere a cantităților de apă uzată generate, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:



Pagină 18 din 67

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 6 Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș
	Tehnica	
a.	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Se conformează Pentru a reduce producerea de ape uzate, pe amplasament se aplică următoarele tehnici: - în cadrul fermei se menține în permanență un nivel ridicat de igienă, curățenie, dezinfecție, atât pentru respectarea normelor sanitar-veterinare cât și pentru asigurarea condițiilor de bunăstare a păsărilor; - în cadrul procesului tehnologic, la sfârșitul ciclului de creștere al păsărilor, după ce se scoate așternutul uzat din hale (dejecții animaliere în amestec cu așternutul uscat), are loc curățarea mecanică și manuală uscată a suprafețelor betonate din interiorul halelor; se reduce astfel considerabil cantitatea de apă utilizată la spălări; - instalațiile de alimentare cu apă sunt întreținute corespunzător și verificate periodic pentru prevenirea defectiunilor și a pierderilor de apă care se poate amesteca cu apa uzată; - echipamentele de adăpare sunt performante, etanș, și de asemenea, sunt supravegheate și verificate în permanență pentru a evita scurgerea de apă care se amestecă cu apa uzată; - se folosesc echipamente de spălat cu presiune, adecvate scopului pentru care sunt utilizate, reducându-se astfel volumul de apă utilizată și implicit volumul apelor uzate evacuate; - apele pluviale convențional curate de pe halele de creștere păsări sunt colectate și deversate prin jgheaburi și burlane la nivelul solului, în acest fel se previne creșterea volumului apelor uzate.
b.	Reducerea la minimum a consumului de apă.	
c.	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	

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 pe amplasament, pentru toate activitățile desfășurate în cadrul fermei (fermă, stație de incubație).

Pentru asigurarea funcționării utilajelor și echipamentelor din cadrul fermei, în situația unor întreruperi accidentale în alimentarea cu energie electrică, există grup electrogen cu funcționare pe motorină, având puterea de 125 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.

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. 32 Cărpiniș, operatorul SC TRANSAVIA SA respectă cerințele pentru utilizarea eficientă a energiei, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:



<p>BAT 8 <i>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos</i></p>	<p>Analiza conformării/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș</p>
<p>Tehnica</p>	
<p>a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p> <p>b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p> <p>c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p> <p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>e. Utilizarea schimbatoarelor de caldura. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. aer-aer; 2. aer-apa; 3. aer-sol. <p>f. Utilizarea pompelor de caldura pentru recuperarea căldurii.</p> <p>g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).</p> <p>h. Utilizarea ventilației naturale.</p>	<p>Se aplică</p> <p>Sistemul de încălzire hale</p> <ul style="list-style-type: none"> -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, care funcționează în corelație cu senzorii de temperatură existenți și a necesarului tehnologic vârștelor păsărilor. - Pentru utilizarea eficientă a încălzirii precum și a răcirii, pereții halelor sunt anvelopate, asigurând un transfer termic optim. Pentru utilizarea eficientă a energiei, în cadrul punctului de lucru de la Cărpiniș se utilizează următoarele tehnici: <ul style="list-style-type: none"> - 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 sunt setate și sistemul de încălzire; - tipurile de ventilatoare și poziționarea acestora în clădire s-a realizat astfel încât să se optimizeze consumul de energie electrică; - pereții halelor de creștere sunt izolați cu termosistem, plafoanele sunt izolate cu panouri tip sandwich și sunt bine etanșate; - senzorii de control sunt verificați regulat și menținuți curați astfel ca ei să fie capabili să detecteze temperatura la nivelul lotului de pasări (control prin sistem computerizat); - se folosesc lămpi cu consum de energie redus, economice, liniile de iluminat au reglaj pentru intensitatea luminoasă, cu durata de viață sporită, funcționare zilnică variabilă, în funcție de vârsta păsărilor (control prin microcalculatorul de proces); - 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. <p>În documentul de referință BREF IRPP 2017 nu sunt valori comparabile pentru rase grele.</p> <p>În BREF IRPP 2017 sunt prezentate diferite consumuri pentru gaz, energie electrică, din diferite țări din Europa. Aceste consumuri colectate din fermele europene sunt diferite, datorită condițiilor climatice, etc. Deci valorile sunt orientative.</p> <p>Concluziile BAT impun măsuri pentru utilizarea eficientă a energiei, nu impun limite de consum.</p> <p>Neaplicabile: f, g, h.</p>

7.3. Energia termică

Alimentarea cu gaze naturale se face prin branșament individual la limita proprietății Ferma nr. 32 Cărpiniș prin punctul de reglare măsură amplasat pe conducta de distribuție gaze naturale. La intrarea în fermă se află un regulator de presiune prin care se coboară presiunea la cea 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.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului sunt:



Pagină 20 din 67

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)

Coordonate geografice	Longitudine	Latitudine
Stereo 70	559060	461718

Din punct de vedere fizico-geografic, Ferma nr. 32 Cărpiniș este situată în depresiunea intramontană a Brașovului denumită și Țara Bârsei, pe partea stângă a drumului județean DJ 103 Brașov - Tărlungeni - Zizin. Față de localitatea Cărpiniș, ferma este situată la sud de extravilanul localității, la intersecția drumurilor județene: DJ 103A Brașov - Tărlungeni; DJ 103B Săcele - Tărlungeni și Tărlungeni - Cărpiniș - Zizin - Întorsura Buzăului.

În conformitate cu datele Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară Brașov, suprafața totală de 98.240 mp pe care se află amplasamentul unității este proprietatea S.C. TRANSAVIA S.A., Extras de Carte Funciară nr. 106496

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

Localități din vecinătate

Orașul/comuna	Localitatea/cartierul	Amplasare față de obiectiv	Distanța de la obiectiv [km]
Comuna Tărlungeni	Sat Cărpiniș - zona compactă a caselor	N	0,14 Case răzlețe se apropie de limita de nord a amplasamentului
	Sat Purcăreni	SE	2
	Sat Zizin	SE	2
	Sat Tărlungeni	S	0,40 O zonă puțin compactă de locuințe se apropie la 0,1 km de limita de sud a amplasamentului
Comuna Budila	Sat Budila	NE	3,5
Municipiul Săcele	Săcele	SV	5
Municipiul Brașov	Brașov	V	8

Agenții economici principali situați în vecinătate sunt:

Nr. crt.	Obiectivul învecinat	Distanța /Direcție (km)
1	Hotel Restaurant Ciucaș	0,02/SV
2	SC Vikay SRL	0,10/E
3	SC Izo Villas SRL	0,05/S

În imediata vecinătate se mai află următoarele repere importante:

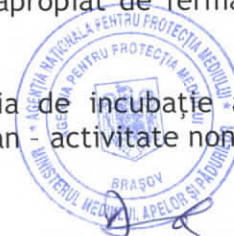
- La est la circa 0,3 km se afla râul Tărlung;
 - La est la circa 1,6 km se află râul Zizin;
 - Localizare la intersecția drumurilor: Brașov - Tărlungeni; Săcele - Tărlungeni și Tărlungeni - Cărpiniș - Zizin - Întorsura Buzăului;
 - La NE, la cca 5 km se află calea ferată tronsonul Brașov - Întorsura Buzăului, stația Budila;
 - La V, la circa 9 km se află calea ferată tronsonul Brașov - Întorsura Buzăului, stația Brașov Triaj.
- Receptorii sensibili: zona locuită este la o distanță de 100 - 140 m față de partea de nord, sud și est a fermei. Locuințe răzlețe se apropie de limita de nord a amplasamentului.

8.2. Istoricul amplasamentului

Ferma a fost construită și data în folosință începând cu 1974, iar profilul de activitate nu a fost schimbat până în prezent. Zona de locuit s-a extins și s-a apropiat de fermă după punerea în funcțiune a acesteia.

Pe același amplasament își desfășoară activitatea și stația de incubație a societății, cu o capacitate de producție de aprox. 14.000.000 ouă incubate/an activitate non IED.

Ferma are ca vecinătăți:



Pagină 21 din 67

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)

- nord: teren agricol al comunei Tărlungeni;
- sud: teren agricol al comunei Tărlungeni - sat Cărpiniș și comuna Tărlungeni;
- est: drum județean DJ 103 Brașov - Zizin - Întorsura Buzăului și râul Tărlung;
- vest: teren agricol al comunei Tărlungeni - sat Cărpiniș.

8.3. Unități funcționale existente pe amplasament

Activitățile din cadrul Fermei nr. 32 Cărpiniș se desfășoară într-un ansamblu de construcții, cu următoarele funcțiuni:

- a) Activitatea de creșterea păsărilor

Ferma tineret înlocuire găini reproducție rase grele are în dotare:

Nr. crt.	Obiective	Suprafața construită	Capacitate
Sectorul tineret			
1	6 hale tip P+E	624 mp/ nivel	7250 locuri/hala/serie
2	6 buncăre pentru stocarea nutrețurilor		8 tone/buncăr
3	un corp de clădire ce conține filtru sanitar, farmacia, vestiare, sala de mese, grupuri sanitare		
4	bazin betonat ape uzate		

Dotările halelor din sectorul de tineret sunt:

- **Instalația interioară de furajare /nivel:**
 - linii de furajare suspendate cu lanț distribuitor și hrănituri.
- **Instalația de adăpare/nivel:**
 - linii de adăpare suspendate; adăparea se realizează cu un sistem complet automat și controlat prin calculator, dotat cu regulator de presiune, filtru decantor, dozator de medicamente și apometru.
- **Instalația exterioară de furajare:**
 - Instalație cu transportoare spiralate automatizate și deversate în cântare de tip buncăr amplasate în interiorul halei.
- **Siloz stocare furaj/hală:**
 - un buncăr exterior zincat cu capacitatea de 8 tone, racord pentru montarea circuitului de furajare.
- **Instalație admisie aer proaspăt și evacuare aer viciat/nivel**
 - 24 admisii pe nivel, montate pe un perete longitudinal;
 - 5 ventilatoare pe nivel, montate pe celalalt perete transversal;
 - sistem centralizat de comandă și acționare a clapetelor prin servomotor, comandat de un microcalculator de proces.
- **Instalația pentru încălzire/nivel:**
 - 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/nivel:**
 - unitate de racord la rețeaua de alimentare cu apă, cu filtre, pompa de apă cu presiune reglabilă și țevi de umidificare;
 - unitate de control a pompei de umidificare.
- **Calculator de proces/nivel:**
 - supraveghere și control - temperatură, umiditate, volum aer vehiculat, senzori de temperatură interioari și exteriori, control bizonal, senzor umiditate.
- **Instalație interioară de iluminat/nivel**
 - liniile de iluminat au reglaj pentru intensitatea luminoasă, sunt dotate cu becuri economice, cu durata de viață sporită, funcționare zilnică variabilă, în funcție de vârsta pasărilor.
- **Tablou comandă electrică/nivel/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

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)

luminoasă pentru toate elementele componente ale halei, inclusiv monitorizarea calculatorului de proces pentru parametrii impuși.

➤ **Grup electrogen**

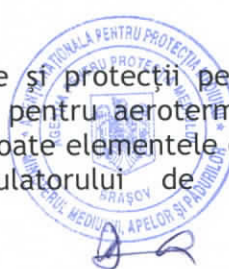
- Generator electric cu antrenare motor Diesel, automatizat, tablou electric general, comutator automat pentru lipsă tensiune și oprire temporizată cu comutare pe linia de alimentare principală, redresor pentru menținerea în sarcină a bateriilor de pornire.

Ferma găini reproducție rase grele are în dotare:

Nr. crt.	Obiective	Suprafața construită	Capacitate
Sector adulte			
1	12 hale tip P+E	624 mp/ nivel	7000 locuri/hala/serie
2	12 buncăre pentru stocarea nutrețurilor		10 tone/buncăr
3	două corpuri de clădire ce conțin filtru sanitar, farmacia, birouri și vestiare, sala de mese, grupuri sanitare		
4	magazie de materiale, atelier întreținere		
5	punct de transformare energie electrică - deservește întreaga ferma		
6	bazin semiîngropat de înmagazinare apă, capacitate 150 mc		
7	bazine betonate ape uzate		
8	Spațiu betonat pentru așternut uzat		

Dotările halelor din sectorul de adulte:

- **Instalația interioară de furajare /nivel:**
 - linii de furajare cu lanț distribuitor și hrănitari.
- **Instalația de adăpare/nivel:**
 - linii de adăpare suspendate, picurători, regulator de presiune, filtru decantor, dozator de medicamente și apometru - sistem automat și controlat prin calculator de proces.
- **Instalația exterioară de furajare:**
 - Instalație cu transportoare spiralate automatizate și deversate în cântare de tip buncăr amplasate în interiorul halei.
- **Siloz stocare furaj/hală:**
 - un buncăr exterior zincat cu capacitatea de 10 tone, racord pentru montarea circuitului de furajare, scară de acces cu coș de protecție, țevă de umplere pneumatică.
- **Instalație admisie aer proaspăt și de evacuare aer viciat/nivel**
 - 40 guri de admisie pe nivel, montate pe pereții longitudinali.
 - 3 ventilatoare/nivel montate pe acoperiș și 2 ventilatoare/nivel montate pe peretele din capătul halelor.
- **Instalația pentru încălzire/nivel:**
 - 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/nivel:**
 - unitate de racord la rețeaua de alimentare cu apă, cu filtre, pompe de presiune reglabilă, țevi de umidificare și unitate de control a pompei.
- **Calculator de proces/nivel:**
 - supraveghere și control - temperatură, umiditate, senzori de temperatură interiori și exteriori, senzor umiditate.
- **Instalație interioară de iluminat/nivel**
 - liniile de iluminat au reglaj pentru intensitatea luminoasă, sunt dotate cu becuri economice, cu durata de viață sportivă, funcționare zilnică variabilă, în funcție de vârsta pasărilor.
- **Tablou comandă electrică/nivel/hală**
 - tablou complet de comandă cu relee de acționare și protecții pentru ventilație, furajare interioară și exterioară, 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, 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.

b) Activitatea de incubație

Nr. crt.	Obiective
Stația de incubație	
1	Clădirea este compartimentată după cum urmează: - pentru partea administrativă: birou șef stație incubație, economist, sala de mese, vestiare, grupuri sanitare - pentru activitatea stației de incubație: <ul style="list-style-type: none"> – camera primire ouă – depozitul de ouă – sala sortare și punere oua pe site – sala incubatoare nr.1 – sala incubatoare nr.2 – sala incubatoare nr.3 – sala ecloziune – camera preparare aer – camera de selecție și livrare pui – camera de spălare și dezinfectie echipamente – cameră depozitare SNCU categ. II

8.4. Descrierea principalelor activități și procese

În cadrul Fermei nr. 32 Cărpiniș se desfășoară următoarele activități:

-Creștere **tineret găini reproducție rase grele și creștere găini adulte reproducție rase grele** - activitate IED, se desfășoară în cadrul fermei de reproducție, denumită Ferma nr. 32 Cărpiniș.

-**Incubație** - activitate non IED, denumită Stația de incubație.

-**Sector administrativ** - activitate non IED, format din două corpuri de clădiri administrative, cu grupuri sanitare proprii.

Principalele operații tehnologice desfășurate în sectorul de tineret și în sectorul de adulte sunt:

- ✓ Popularea - **halele de tineret** sunt populate cu pui de o zi, achiziționați intracomunitar. Sistemul de creștere este la sol, pe așternut format din rumeguș. Ciclul de creștere durează de regulă de la 1 zi la 140 zile, la care se adaugă 21 zile de vid sanitar.
- ✓ **halele de adulte** sunt populate cu puii transferați din halele de tineret. Sistemul de creștere este la sol, pe așternut format din rumeguș. Ciclul de creștere are durata de la transferul păsărilor (vârsta 140 zile) până la aproximativ 455 zile, la care se adaugă 21 zile de vid sanitar.
- ✓ Aprovizionarea cu furaje și produse farmaceutice
- ✓ Hrănirea păsărilor
- ✓ Adăparea păsărilor
- ✓ Colectarea ouălor - din halele de adulte - se face prin intermediul a 2 benzi colectoare/nivel, amplasate sub cuibare; benzile aduc ouăle în camera tampon, de unde sunt colectate manual, așezate pe cofraje, introduse în fumigator și apoi duse la stația de incubație din incinta fermei.
- ✓ Asistență veterinară - în vederea asigurării stării de sănătate a păsărilor, medicamentele se dozează în apa de băut.



- ✓ Depopularea halelor - se realizează la sfârșitul ciclului de creștere (după 140 zile la tineret și după aprox. 315 zile la adulte), când tineretul este transferat în halele de creștere adulte, iar adultele sunt transportate la abatorizare.
- ✓ Curățarea halelor după fiecare ciclu de producție (tineret și adulte) constă în:
 - îndepărtarea așternutului uzat, rezultat din amestecul dejecțiilor cu așternutul utilizat, prin scoaterea lui din hale (de la etaj manual și ulterior de la parter cu mijloace mecanizate, cu încărcătoare frontale), pe platforme betonate;
 - preînmuiera prin pulverizare cu detergent a tavanului și pereților interiori;
 - spălarea cu jet de apă și apoi dezinfectant (soluții diluate de 1-3%) a podelei, pereților, a echipamentelor și instalațiilor;
 - introducerea așternutului nou;
 - fumigația halei, după care adăpostul rămâne închis ermetic 24 ore, apoi se aerisește foarte bine;
 - vidul sanitar-veterinar - se realizează prin ruperea completă a ciclului evolutiv al germeilor patogeni.
 - Gestionarea dejecțiilor de pasăre amestecate cu așternut (așternut uzat)
 - pentru depozitarea așternutului uzat în vederea macerării există un hambar cu pardoseală betonată, acoperit și cu pereți pe patru laturi, cu capacitate de 1944 mc;
 - transportul către beneficiari - deținători de terenuri agricole, se realizează cu mijloace de transport acoperite pentru a se evita eventualele pierderi cantitative sau disconfortul vizual și olfactiv;
 - predarea așternutului uzat se face pe bază de documente către fermele vegetale proprii sau pe bază de contract către beneficiari - cu respectarea perioadelor de interdicție conform Codului de bune practici agricole.

Principalele operații desfășurate în cadrul stației de incubație:

- ✓ camera primire oua - se realizează primirea ouălor din fermă și aranjarea lor pe cărucioare;
- ✓ depozitul de ouă - se stochează temporar ouăle aduse pentru incubație;
- ✓ sală sortare și punere ouă pe site - se sortează ouăle manual, cu ajutorul unei mașini cu vacuum ouăle se pun pe site iar sita este pusă pe cărucior;
- ✓ sala incubatoare nr. 1;
- ✓ sala incubatoare nr. 2;
- ✓ sala incubatoare nr. 3;
- ✓ Perioada de incubație este de 21 zile.
- ✓ sala ecloziune;
- ✓ camera preparare aer - aerul din exterior este adus la temperatura optimă cu ajutorul unei aeroterme iar prin intermediul ventilatoarelor este introdus în sălile de incubație și de ecloziune;
- ✓ camera de selecție și livrare pui - puii de o zi se sortează, se vaccinează și se așează în cutii în vederea livrării la fermele de creștere pui pentru carne;
- ✓ sala de spălare și de dezinfecție echipamente - se dezinfectează cofrajele, cărucioarele și toate celelalte subansamble utilizate în procesul de incubație - ecloziune;
- ✓ cameră depozitare SNCU categ. II.

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
----------------------	---	---



Popularea halelor	Halele de tineret sunt populate cu pui de o zi - achiziționați intracomunitar. Ciclul de creștere durează de la 1 zi la 140 zile, 2 serii/an, după care puii sunt transferați în halele de adulte. Ciclul de creștere la păsările adulte durează până la 455 de zile, 1 serie/an. La finalul ciclului de creștere al păsărilor adulte, acestea sunt transportate la abatorul aparținând companiei Transavia S.A.	Ferma tineret înlocuire găini reproducție rase grele: 6 hale P+E, S=1200 m ² /hala; 6 hale x 1200 m ² /hala x 6,04 cap/m ² = 43.500 locuri/serie. Ferma găini reproducție rase grele: 12 hale P+E, S=1200 m ² /hala; 12 hale x 1200 m ² /hala x 5,55 cap/m ² = 80.000 locuri/serie. Creșterea se face la sol, pe așternut de rumeguș.
Aprovizionarea cu furaje	Furajele se aduc cu mijloace de transport închise etans și se descarcă în buncărele închise, zincate, amplasate pe platforma betonată din vecinătatea fiecărui bloc de creștere.	Ferma tineret înlocuire găini reproducție rase grele: 6 buncăre de 8 t fiecare; Ferma găini reproducție rase grele: 12 buncăre de 10 t fiecare.
Furajarea	Nutrețurile combinate administrate sunt sub formă de granule și sunt preparate pe baza de rețete care țin seama de vârsta păsărilor (tineret și adulte)	Atât în halele de tineret, cât și în cele de adulte furajul este transportat din buncărele zincate prin instalație exterioară de transport furaj automatizată. Instalația interioară este dotată cu 4 linii de furajare/ compartiment, suspendate, dotate cu hrănitore circulare, motoare de acționare, atât la tineret cât și la adulte. Cantitatea medie de furaj este de 40 kg/pasăre/an (recomandat BREFF IRPP tab. 3.36: 20,7 - 57,3 kg/pasare/an).
Adăparea	Adăparea păsărilor se face cu apă potabilă asigurată de priza de alimentare cu apă a blocurilor. În cadrul complexului avicol, apa este asigurată din sursă proprie.	Sistemul de adăpare este constituit din adăpătoare individuale, amplasate de-a lungul blocurilor de creștere, fiind dotat cu cupe în care se colectează eventualele scurgeri de apă, picurători, pipete, filtru de apă, regulator de presiune, apometru, dozator de medicamente: - 6 linii de adăpare la tineret/compartiment; - 4 linii de adăpare la adulte/compartiment. Consum apă în fermă: 34 l/cap/an-tineret; 74 l/cap/an -adulte (recomandat BREFF IRPP tab. 3.11: 30-70 l/loc/an tineret*, 73-120 l/cap/an - în perioada de ouare**). <i>Notă: *valori indicate pentru broiler; **valori indicate pentru găini ouătoare.</i>
Asistență veterinară	Vitamine, vaccinuri, se dozează în apa de băut.	În ambalaj original, sunt stocate temporar în farmacia veterinară aferentă fiecărui sector - tineret și adulte.



Asigurare microclimat	În hale se asigură temperatura, umiditatea și iluminatul optim, prin instalații controlate automat.	<p>Blocurile de tineret sunt dotate cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 aeroterme (turbosuflante)/hală, care funcționează cu gaze naturale; - instalație admisie aer curat (24 guri de admisie pe pereții longitudinali/compartiment); - instalație de evacuare aer viciat (2 ventilatoare montate pe acoperiș și 3 ventilatoare montate pe peretele transversal); - instalație de umidificare racordată la rețeaua de apă; - sistem de iluminat cu funcționare variabilă și reglaj pentru intensitatea luminoasă, în funcție de vârsta păsărilor, cu becuri de 11 kw, cu durata de viață sporită. <p>Blocurile de adulte sunt dotate cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 aeroterme (turbosuflante)/hală, care funcționează cu gaze naturale; - instalație admisie aer curat (40 guri de admisie pe pereții longitudinali/compartiment); - instalație de evacuare aer viciat (3 ventilatoare montate pe acoperiș și 2 ventilatoare montate pe peretele transversal); - instalație de umidificare racordată la rețeaua de apă; - sistem de iluminat cu funcționare variabilă și reglaj pentru intensitatea luminoasă, în funcție de vârsta puilor, cu becuri de 11 kw, cu durata de viață sporită.
Colectarea ouălor în halele de adulte	Ouăle sunt colectate zilnic din halele de adulte	Colectarea ouălor se face automat prin intermediul a 4 benzi, depuse în cuibare special amenajate. Zilnic, acestea sunt transferate la Stația de incubație de pe amplasament.
Depopularea	La sfârșitul ciclului de creștere (140 zile tineret) păsările sunt transferate în blocurile de adulte, unde ciclul de creștere durează până la circa 455 zile. La sfârșitul ciclului de creștere la adulte, păsările sunt transportate la abatorul propriu al societății TRANSAVIA.	Transportul se face cu mijloace auto speciale, aparținând societății, în containere metalice cu sertare, aerisite.



Igienizarea	<p>Perioada de vid sanitar dureaza 21 zile și constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - îndepărtarea așternutului uzat prin scoaterea acestuia din hală: de la etaj manual și ulterior de la parter cu mijloace mecanizate, pe platforme betonate; - preînmuiera, prin pulverizare cu detergent, a tavanului și a pereților interiori; - spălarea cu jet de apă și apoi dezinfectanți (soluții diluate de 1-3%) a podelei, pereților interiori și utilajelor; - introducerea așternutului nou; - fumigația internă a halei, după care adăpostul rămâne închis ermetic 24 ore, apoi se aerisește foarte bine. 	<p>Pentru igienizare se utilizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mijloace mecanizate (încărcător frontal, autovehicule cu remorca aparținând terților) și echipamente din dotare (lopeți, măști); - sistem de jet de apă sub presiune; - instalații pentru dezinfecție.
-------------	---	--

8.4.1. Activități conexe

8.4.1.1. Activități auxiliare desfășurate pe amplasament:

Activitatea de incubatie desfășurată în cadrul Stației de incubatie, care cuprinde:


- camera primire ouă - se realizează sortarea manuală și igienizarea ouălor aduse pentru incubatie;
- camera fumigație - se realizează dezinfectarea ouălor prin formolizare;
- depozitul de ouă - se stochează temporar ouăle aduse pentru incubatie, la o anumita temperatura și umiditate;
- camera preincubat - compartiment de menținere a oualor la o temperatura de 24-28°C;
- sala incubatie - funcționează 8 incubatoare tip Petersime, cu capacitatea de 115.200 ouă/incubator. Durata de incubatie este de 21 de zile;
- sala ecloziune - funcționează 8 eclozionatoare, cu capacitatea de 19.200 ouă/ eclozionator. Se respectă parametrii de lucru referitori la temperatura și umiditate, atât pentru încăperea, cât și pentru funcționare echipamente;
- camera de selecție și livrare pui - puii de o zi sunt transportați la fermele de creștere pui pentru carne, cu o mașină specială, dotată cu cărucioare și lădițe speciale pentru pui de o zi;
- camera de spălare și sterilizare echipamente - se dezinfectează cofrajele, cărucioarele și toate celelalte echipamente utilizate în procesul de incubatie - ecloziune.

8.4.1.2. Alte activități desfășurate pe amplasament:

- Captare și alimentare cu apă;
- Managementul și colectarea deșeurilor;
- Alimentarea cu energie electrică;
- Alimentarea cu gaze naurale și SRM;

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

În Ferma nr. 32 Cărpiniș sunt respectate cerințele privind buna organizare internă, în conformitate cu tehnicile identificate BAT 2, astfel:

BAT 2		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș
<i>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos</i>		
Tehnica	Aplicabilitate	

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)

a.	<p>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. 	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/ fermelor existente.	<p>Nu se aplica</p> <ul style="list-style-type: none"> -planul cu amplasarea fermei este conceput astfel încât transporturile de materii prime, auxiliare și dejecții animaliere să fie reduse la minim. -ferma avicolă se situează pe teritoriul administrativ al comunei Tărlungeni, localitatea Cărpiniș. <p>Ferma se învecinează:</p> <ul style="list-style-type: none"> La nord: Sat Cărpiniș - zona compactă a caselor -0,14 km și sat Purcăreni - 0,4 km; La sud: sat Tărlungeni - zona compactă a caselor - 0,14 km și sat Purcăreni - 0,4 km; NE: sat Budila - 3,5 km; SV: Săcele - 3,5 km; La vest: mun Brașov - 8 km; <ul style="list-style-type: none"> -asigurarea distanței adecvate față de receptorii sensibili nu este aplicabilă instalației existente. Ferma funcționează neîntrerupt din 1974. -vântul la sol are direcții predominante dinstre vest și nord-vest și viteze medii cuprinse între 1,5 și 3,2 m/s, nu în direcția locuințelor cele mai apropiate. -contaminarea apelor este prevenită conform sistemului de gestiune a apelor uzate.
b.	<p>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 împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; – planificarea activităților; – planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; – repararea și întreținerea echipamentelor. 	General aplicabilă.	<p>Se aplică</p> <p>Prin managementul fermei sunt asigurate:</p> <ul style="list-style-type: none"> -structura de personal cu competențe adecvate în domeniu de creșterea păsărilor; -instruiri periodice personal cu cerințele legale aplicabile domeniului; -gestionarea dejecțiilor conform plan de management al dejecțiilor; -planificarea situațiilor de urgență și capacitate de răspuns procedura de pregătire și răspuns în situații de urgență la nivel de societate -planificare mentenanță instalații tehnologice și echipamente, revizii și reparații efectuate prin furnizori externi de servicii și personal propriu a programului de instruire întocmit în baza acestora.



c.	<p>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 lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); – echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil). 	General aplicabilă.	<p>Se aplică</p> <p>Instalația deține Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, actualizat anual include:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lista punctelor critice care pot genera poluări accidentale; -Fișa poluantului potențial; -Program de măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale; -Lista dotărilor și materialelor necesare; -Componența echipelor de intervenție și programul anual de instruire a personalului din punctele critice și intervenție.
d.	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; – sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; – silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); – sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	General aplicabilă.	<p>Se aplică</p> <p>Ferma nr. 32 Cărpiniș deține un Plan general de mentenanță ferme, prin care sunt stabilite acțiuni de verificare și după caz de remediere a instalațiilor, cu o frecvență stabilită în funcție de instalații și cu înregistrări efectuate lunar în Fișe de evidență activității de mentenanță.</p> <p>Există procedura operațională privind inspecțiile periodice, reviziile, reparațiile, mentenanța, și anume Mentenanța echipamentelor tehnologice din ferme (POB 10).</p> <p>Această procedură vizează echipamentele și instalațiile din fermă, sistemul de ventilație și senzorii de temperatură, sistemele de aprovizionare cu apă și furaje, instalațiile de furnizare a apei, rețelele de canalizare, bazinele vidanjabile pentru apele uzate, echipamentele pentru curățenia fermei și pentru combaterea dăunătorilor. Există o planificare a activităților desfășurate pe amplasament pentru o bună desfășurare a proceselor.</p>



e.	Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.	General aplicabilă.	Se aplică Cadavrele de păsări sunt depozitate în incintă închisă și inscripționată, special amenajată, dotată cu echipament frigorific pentru depozitarea animalelor moarte în saci. Modul de depozitare și frecvența predării acestui tip de deșeu, respectiv de 2-3 ori pe săptămână, previn generarea emisiilor.
----	---	---------------------	---

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 - halele de creștere păsări;
- fermentația dejecțiilor;
- sistemele de încălzire (aeroterme) pe gaz metan pentru hale, centrale termice pe gaz metan pentru încălzirea spațiilor administrative și preparare apă caldă menajeră la filtru sanitar și administrativ.
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, descărcare a furajelor, întreținere a incintei.

Emisii din surse fixe

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizarea/reducere a poluării	Punctul de emisie
Adăpostirea păsărilor	Păsări, hrană, apă	Păsări, emisii din adăposturi prin sistemul de ventilare a halelor (NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , praf, miros - COV)	Sistemul de hrănire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, prevenirea umezirii așternutului. Monitorizare anuală amoniac în imisie	Tubulaturile ventilatoarelor (de coamă și de perete). Sector tineret: -5 ventilatoare/ nivel, pe un perete longitudinal, cu debitul = 36000 mc/h /buc Sector adulte: - 3 ventilatoare/ nivel, pe acoperiș, cu debit = 12000 mc/h/buc - 2 ventilatoare/ nivel, pe peretele din capătul halelor, cu debit = 42000 mc/h/buc
Aeroterme, putere 70 kW pentru încălzire hale: Sector tineret: 4 aeroterme/hală (24 buc.) Sector adulte: 2 aeroterme/hală (24 buc.)	Gaz metan	Aer cald Gaze de ardere	Conectate la calculatorul de proces care atenționează în caz de funcționare necorespunzătoare. Emisiile sunt dirijate prin instalațiile de ventilație	Interiorul halei
Centrală termică stația de incubație (2 buc.)	Gaz metan	Agent termic Gaze de ardere	Monitorizare periodica, conform legislație specifică (NOx, SO2, CO, pulberi)	2 coșuri D = 0,08 m H = 2,5 m

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	Intrări	Ieșiri	Monitorizarea/reducere a poluării	Punctul de emisie
Centrală termică filtre sanitare ferme (2 buc.)	Gaz metan	Agent termic Gaze de ardere	Monitorizare periodică, conform legislație specifică (NOx, SO2, CO)	2 coșuri D = 0,08 m H = 2,5 m
Depozitare dejecții	Așternut cu dejectii din hale	Dejecții în amestec cu așternut de rumeguș (așternut uzat) pentru împrăștiere pe câmp	Transport cu remorci acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierii pe sol și a emisiilor de miros	Emisie difuză, de suprafață

Emisii din surse mobile (fugitive)

Sunt reprezentate de emisiile de gaze de eșapament în incintă și drumurile conexe.

9.1.2. Măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în atmosferă

Operatorul SC TRANSAVIA SA urmărește reducerea emisiilor de amoniac în aer rezultate din activitatea desfășurată în instalația „Ferma nr. 32 Cărpiniș”, 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 porcilor (inclusiv scroafe) sau 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 aplică.**

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.

BAT 11		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș
<i>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</i>		
Tehnica		
a.	<p>Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna). 3. alimentarea ad libitum. 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate 5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. 	<p>Pentru reducerea emisiilor de pulberi, în cadrul Fermei nr. 32 Cărpiniș se pun în aplicare următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> -sistemul de creștere în cadrul fermei este la sol, pe așternut uscat; -așternutul uscat, proaspăt este aplicat manual, de către personalul angajat; -sistemul de furnizare al furajului este automatizat; -furajul administrat este sub formă de granule și conține materii prime uleioase; -încărcarea furajelor în buncărele de furaje aferente fiecărei hale se realizează direct

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)

b.	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. ceața de apă; 2. pulverizarea cu ulei; 3. ionizare.	din mijloacele auto care sunt închise ermetic și care sunt dotate cu racord de umplere pneumatic; -buncărele (depozitele) exterioare sunt ermetice și sunt dotate cu separatoare de pulberi; -există umidificatoare care generează în interiorul halelor o ceață de apă, utilizarea lor este limitată și ține cont de vârsta păsărilor, de confortul lor termic, de temperaturi.
c.	Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. captator de apă; 2. filtru uscat; 3. epurator de apă; 4. epurator umed cu acid; 5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 7. biofiltru	

BAT 31		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș
<i>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne pentru reproducție sau puicuțe, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora</i>		
Tehnica		
a.	Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin: – o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau – două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.	Nu se aplica.
b.	În cazul unor sisteme fără cuști	b. Instalatie de ventilatie fortata
	0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosa pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: – obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere; – un sistem de purificare a aerului;	Pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite adăposturile pentru puii de carne sau puicuțe, în cadrul fermei se utilizează următoarele tehnici: sistemul de creștere în fermă este cel de creștere la sol, cu așternut de rumeguș, halele sunt bine izolate, podeaua din beton este acoperită complet cu așternut; toate echipamentele și instalațiile din interiorul și exteriorul halelor sunt controlate și supravegheate în permanență, astfel că se asigură un microclimat optim pentru păsări și în același timp o reducere a emisiilor de amoniac generate;
	1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosa pentru dejecții animaliere).	
	2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosa pentru dejecții animaliere).	
	3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosa pentru dejecții animaliere).	
	4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).	



	5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafața solidă cu așternut adânc).	evacuarea aerului din hale se realizează prin ventilație forțată. Sistemul de ventilație este automatizat, asigură uscarea așternutului prin reglarea temperaturii și umidității din hale cu instalații de încălzire, și implicit un nivel scăzut de emisii de amoniac. Limita BAT - AEL pentru emisiile de amoniac în aer de 0,01-0,08 kg NH3/spațiu animal/an (tab. 3.2) nu se aplică la păsări reproducție.
c.	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	Nu se aplică

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 colectare/ evacuare
Corpuri administrative ferma, Stația de incubație - ape menajere	nu este cazul	3 bazine vidanjabile cu V = 20 m ³ fiecare
Hale creștere păsări - ape tehnologice de la igienizare	nu este cazul	2 bazine vidanjabile cu V = 70 m ³ fiecare
Ape pluviale	nu este cazul	se scurg liber la nivelul solului

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)

9.2.2. Măsurile 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:

BAT 7 Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș
	Tehnica	Aplicabilitate
a.	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	General aplicabilă.
b.	Epurarea apelor uzate.	General aplicabilă
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.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- scurgeri accidentale de ape uzate din rețeaua de canalizare menajeră și tehnologică;
 - unele practici neconforme legate de scoaterea dejecțiilor din adăposturile 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 halelor, alimentarea silozurilor cu furaje, transportul deșeurilor, etc.);
 - depozitarea neconformă a dejecțiilor în depozite improvizate, în incintă;
 - gestiune improprie a deșeurilor din fermă 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 neconformă în cadrul lucrărilor agricole, atât cu produse chimice cât și fertilizatori naturali (dejecții animaliere) a terenurilor agricole aflate în vecinătatea amplasamentului.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

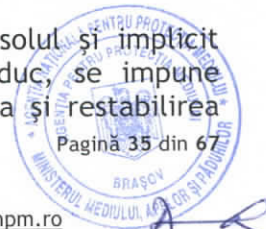
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: http://apmbv.anpm.ro

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



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 distribuirea 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 respecta cerințele privind reducerea emisiilor pe sol și apele subterane, prin adoptarea următoarelor tehnici, astfel:

BAT 15 <i>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apa provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș
	Tehnica	Aplicabilitate
a.	Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar	General aplicabilă.
b.	Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.	General aplicabilă
c.	Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor	General aplicabilă.
d.	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	General aplicabilă



e.	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 lichidă.	Aplicabilă numai pentru grămezile amplasate temporar pe câmpuri, a căror locație este schimbată anual.	pe sol.
----	--	--	---------

9.4. MIROS

9.4.1. Sursele de emisii pentru mirosul din ferma:

- surse staționare: sistemele de ventilație ale hănelor 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 păstrarea uscată a așternutului;
- compoziția dejecțiilor și tehnicile folosite pentru manevrarea și depozitarea acestora;
- buna practică în fermă.

9.4.2. Măsuri de reducere a mirosului

Operatorul S.C. TRANSAVIA S.A. urmărește reducerea emisiilor de mirosuri rezultate din activitatea desfășurată în cadrul Fermei nr. 32 Cărpiniș prin adoptarea următoarelor tehnici:

BAT 12		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș
Tehnica		
<i>Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o ferma, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</i>		De la data punerii în funcțiune a complexului avicol și până în prezent nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. 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.
(i)	un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;	
(ii)	un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;	
(iii)	un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;	
(iv)	un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;	
(v)	o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.	



BAT 13 <i>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o ferma, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos</i>		Analiza conformării/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș
Tehnică		
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Nu se aplica
b	<p>Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior; - reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; - scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejectiilor animaliere; - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut. 	<p>b. Pentru reducerea emisiilor de mirosuri și /sau a impactului acestora, în cadrul fermei se utilizează următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu instalații și echipamente performante, automatizate și controlate printr-un panou de comandă; planificarea adecvată a întregii activități, monitorizarea parametrilor de proces - toate acestea conduc la reducerea emisiilor generate și a impactului potențial asupra vecinătăților; - sistemul de adăpostire utilizat pentru păsări este sistemul de creștere la sol, pe așternut uscat de rumeguș; - sistemul de hrănire și de adăpare utilizat este unul performant, care previne pierderile și scurgerile, astfel că așternutul este menținut uscat - se previne deteriorarea acestuia pentru a limita emisiile de mirosuri; - prin sistemele de ventilație și de încălzire se asigură un climat optim, cu umiditate scăzută care previne umezirea așternutului pentru a limita emisiile de mirosuri.



<p align="center">BAT 13</p> <p><i>Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la o ferma, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos</i></p>	<p align="center">Analiza conformarii/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș</p>
<p align="center">Tehnică</p>	
<p>c Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> -creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); -creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; -amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); -adăugarea unor acoperitori defletoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; -devierea aerului evacuat catre partile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; -alinieră axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal fata de direcția predominantă a vântului; 	<p>c. Evacuarea aerului din adăposturi se realizează printr-un sistem de ventilație cu ventilatoare dispuse pe pereții laterali ai halelor, prevăzute cu acoperitori defletoare ale aerului, și pe partea superioară a acestora, pe coama acoperișurilor prin coșuri înălțate. Funcționarea este controlată de microcalculatorul de proces, cu rolul de optimizare a fluxului de aer în adăposturi, acesta având în componență trepte diferite de viteză.</p>
<p>d Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”); 2.biofiltru; 3.sistem de purificare a aerului în două sau trei etape. 	<p>Nu se aplica.</p>
<p>e Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării; 2.amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale); 3.reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide. 	<p>e. Pentru depozitarea așternutului uzat (dejecții animaliere în amestec cu așternutul din hale) în incinta fermei se află un hambar acoperit, împrejmuit cu ziduri și ușă de acces, care asigură maturarea în condiții optime a acestora, cu reducerea emisiilor de miros. Acesta a fost amplasat cu luarea în considerare a direcției vântului, locația acestuia este în mijlocul punctului de lucru și are în imediata apropiere barieră de copaci;</p> <p>- pe perioada transportului așternutului uzat se folosesc remorci acoperite cu prelate ;</p>



BAT 13 <i>Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la o ferma, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos</i>		Analiza conformarii/ Descrierea situației existente în Ferma nr. 32 Cărpiniș
Tehnică		
f	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol: 1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide; 2. compostarea dejecțiilor solide; 3. fermentarea anaerobă.	Nu se aplica
g	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora: 1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide; 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	Nu se aplica Nu se împrăștie pe solul fermei dejecții din procesul de creștere. Societatea deține și utilizează terenuri agricole în alte județe; responsabilitatea împrăștierei dejecțiilor revine punctelor de locru care administrează de terenurile agricole sau a persoanelor fizice si juridice cu care societatea are încheiate contracte.

9.5. ZGOMOT

9.5.1. Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea sistemelor de ventilație din blocurile de creștere păsări;
- prinderea păsărilor in perioada de transfer tineret in blocurile de adulte si in perioada depopularii blocurilor de adulte;
- funcționarea mijloacelor de transport materii prime, materiale auxiliare, produs finit;
- descarcarea hranei si alimentarea buncarelor cu hrana;
- funcționarea utilajelor de evacuare, încărcare și transport asternut uzat;
- funcționarea utilajelor pentru igienizarea blocurilor.

9.5.2. Măsurile de reducere a zgomotului

In conformitate cu **BAT 10**, in vederea reducerii emisiilor de zgomot, operatorul fermei avicole adopta urmatoarelor tehnici, astfel:

BAT 10 <i>Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora</i>		Analiza conformarii/ Descrierea situației existente in Ferma nr. 32 Cărpiniș
	Tehnică	Descriere
a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptori sensibili	În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptori sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.
		Se aplica. a. Ferma funcționează neîntrerupt încă din anul 1974 pe actualul amplasament, cu profil de creștere găini rase grele și incubație. Profilul de activitate nu a fost schimbat până în prezent. Asigurarea distanței adecvate față de receptori sensibili nu este aplicabilă instalației existente. Nu s-au înregistrat reclamații de cauzate de poluarea fonică la nivelul receptorilor sensibili.

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 10 Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma nr. 32 Cărpiniș	
	Tehnică	Descriere	
b	Amplasarea echipamentelor	<p>Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:</p> <p>(i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</p>	<p>b. Majoritatea echipamentelor și instalațiilor sunt amplasate în interiorul clădirilor; instalațiile exterioare de furajare sunt amplasate în imediata vecinătate a halelor astfel că lungimea racordurilor între buncărele exterioare și instalația interioară de furajare este redusă la minimum.</p>
c	Măsurile operaționale	<p>Acestea includ măsuri cum ar fi:</p> <p>(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>(v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>(vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p>	<p>c. Se planifică adecvat toate activitățile zilnice, cu reducerea la maxim a acestora în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în vederea menținerii unui nivel redus al zgomotului.</p> <p>Nu s-au înregistrat reclamații de cauzate de poluarea fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>



BAT 10 Pentru a preveni sau, daca acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora		Analiza conformarii/ Descrierea situatiei existente in Ferma nr. 32 Cărpiniș
Tehnică	Descriere	
d Echipamente silențioase	Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i> , echipamente compacte de distribuire a hranei).	d. Ventilatoare halelor sunt din categoria celor silențioase, cu turatie reglabila. Sistemele de hranire, alimentarea buncarelor sunt echipamente care asigura un nivel de zgomot controlat, cu impact nesemnificativ asupra receptorilor sensibili. - se utilizează echipamente și instalații silențioase, cu randament ridicat, se asigură o mentenanță adecvată a acestora deoarece o deteriorare poate conduce inclusiv la creșterea zgomotului. Nu s-au inregistrat reclamații de cauzate de poluarea fonica la nivelul receptorilor sensibili.
e Echipamente de control al zgomotului.	Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonica a clădirilor.	e. Amplasarea in spatii inchise a echipamentelor care pot genera zgomot.
f Reducerea zgomotului.	Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.	f. Propagarea zgomotului este redusă de existența la limita de proprietate a complexului avicol a unei perdele pomicole.

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.

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 inconjurator:**



Pagină 42 din 67

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)

Denumire cos	Poluant	VLE	UM	Conditii de referinta
CT - 4 cosuri evacuare centrala termica; 2 centrale cu putere 37 kW, 2 centrale cu putere 60kW (gaze naturale)	CO NOx SO ₂ pulberi	100 350 35 5	mg/Nmc	Valori corectate pentru 3% O ₂ pentru focare alimentate cu gaz, conf. Ord. 462/93, Anexa 2

10.1.3. Emisii în aer asociate BAT

Emisii difuze din surse fixe

10.1.3.1. In cazul cresterii puilor pentru reproducie rase grele (broiler breeders) in Decizia de punere in aplicare 2017/302 a Comisiei, sunt prezentate doar tehnici pentru reducerea emisiilor de amoniac in aer provenite din fiecare adapost (BAT 31). **Nu exista BAT-AEL pentru nivelul emisiilor de amoniac din fiecare adapost, referitor la aceasta categorie de păsări.**

Orientativ, se pot folosi ca niveluri de referinta pentru emisiile de amoniac din fiecare adapost, valorile prezentate in Tab 3.53 - *Documentul de referinta privind BAT pentru cresterea intensiva a păsărilor de curte si porcilor (BREF 2017)*, dupa cum urmeaza:

-nivelul emisiilor de amoniac din fiecare hala pentru puicute (pullets) se situeaza in intervalul: 0,014-0,21 kg/loc pentru animal/an;

-nivelul emisiilor de amoniac din fiecare hala pentru pui de reproducie rase grele - adulte (broiler breeders) se situeaza in intervalul: 0,025-0,58 kg/loc pentru animal/an.

10.1.3.2. Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a păsărilor de curte si a porcilor, prezinta doar tehnici pentru reducerea emisiilor de pulberi in aer provenite din fiecare adapost (BAT 11). **Nu exista BAT-AEL pentru nivelul emisiilor de pulberi din fiecare adapost pentru animale.**

10.1.4. Calitatea aerului

Activitatea desfasurata pe amplasament nu trebuie sa conduca la o deteriorare a calitatii aerului din zonele protejate prin depasirea valorilor limita stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul inconjurator, cu modificările și completările ulterioare, la indicatorii de calitate specifici activitatii de crestere a păsărilor in sistem intensiv, la sol si cele stabilite prin STAS 12574/87 - *Aer in zonele protejate. Conditii de calitate.*

Concentratiile maxime admisibile ale substantelor poluante din aerul zonelor protejate nu trebuie sa depaseasca 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

In cazul cresterii puilor pentru reproducie rase grele (broiler breeders) in Decizia de punere in aplicare 2017/302 a Comisiei, sunt prezentate doar tehnici pentru reducerea azotului total excretat si prin urmare, a emisiilor de amoniac (BAT 3). Nu exista un nivel privind azotul total excretat asociat BAT, aplicabil puicutilor sau puilor de reproducie, pentru toate speciile de păsări de curte.

Fosfor total excretat asociat BAT

In cazul cresterii puilor pentru reproducie rase grele (broiler breeders) in Decizia de punere in aplicare 2017/302 a Comisiei, sunt prezentate doar tehnici pentru reducerea fosforului total excretat (BAT 4). Nu exista un nivel privind fosforul total excretat asociat BAT, aplicabil puicutilor sau puilor de reproducie, pentru toate speciile de păsări de curte.

10.1.6. Operatorul instalatiei va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile **Legii nr. 271/2003** modificată și completată 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)



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 dejecțiilor 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 înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

10.2. APA

10.2.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 73 din 16.06.2021, valabilă până la data de 16.06.2026, eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA OLT - SGA BRAȘOV.

10.2.2. Valori limita pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere descărcate în bazine de stocare vidanjabile conform **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare 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:

Monitorizarea pânzei freatice pe amplasament se realizează printr-un foraj de monitorizare cu adâncimea de 40 m, amplasat în apropierea halelor de tineret, pe direcția de curgere a apei freatice.

Categoria apei/punct de monitorizare/ coordonate fizice	Indicator de calitate	U.M.	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Ape subterane/foraj de monitorizare cu adâncimea de 40 m - AS Coordonate Stereo 70: X =559124 Y= 462016	CBO ₅ , CCO _{cr} , azot amoniacal azotiti azotati azot organic fosfor total pH	mg O ₂ /l mgO ₂ /l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l unit. pH	Semestrială	Conform standardelor prevăzute de legislația în vigoare

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, remediarea 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.

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)

Pagina 44 din 67



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

Punctele de prelevare a probelor de sol sunt următoarele:

Indicatori de calitate	Punctul de prelevare a probelor/ coordonate fizice	Frecvența de monitorizare	Metode de analiză
Azot total Fosfor	S1 - zona verde langa platforma de dejecții Coordonate Stereo 70: ▪ X 559 143 ▪ Y 461 878	La 5 ani	SR ISO 11261 SR ISO 11263

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.

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor aferente societății, vor fi comparați cu rezultatele analizelor de sol efectuate în 2016, care sunt considerate valori de referință.

10.3.3. La imprastierea dejecțiilor maturate pe terenuri agricole, se vor respecta limitele de 170 kg N substanța activă/ha/an conform Ordinului MMGA/MAPDR 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.

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse generatoare de zgomot:

Surse semnificative de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Natura zgomotului sau vibrației	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot
Ventilatoare	Sector tineret - 5 ventilatoare/nivel, pe un perete longitudinal, debit = 36000 mc/h/buc Sector adulte - 3 ventilatoare/nivel, pe acoperiș, cu debit = 12000 mc/h/buc - 2 ventilatoare/nivel, pe peretele din capătul halelor, debit = 42000 mc/h/buc	Piese componente în mișcare	Ventilatoarele au nivelul de zgomot 43 - 60 dB; sistemele de alimentare au nivelul de zgomot sub 85 dB	Amplasare utilaje în hale, achiziționare utilaje performante; verificarea și întreținerea permanentă a instalațiilor de ventilare și a utilajelor

Surse semnificative de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Natura zgomotului sau vibrației	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot
Prinderea păsărilor	18 hale cu parter + etaj	Țipătul și zbaterea păsărilor	- 8 ore/zi; - 16 ore/ 2 hale la tineret și 8 ore /2 hale - adulte; - 3 zile cumulat pentru ambele sectoare, sfarsit de ciclu	Se face noaptea, când păsările sunt liniștite
Igienizarea halelor	18 hale	Zgomotul utilajelor	- 8 ore/zi, nivel de zgomot sub 85dB; - 4 zile la tineret/ 2 hale/ ciclu -7-8 zile la adulte/ 2 hale/ ciclu; - 11-12 zile cumulat pentru cele doua sectoare, sfarsit de ciclu	Acțiunea se desfășoară în interiorul halelor
Manipularea dejecțiilor	18 hale	Zgomotul mijloacelor de transport	Până la 24 zile/an, nivel zgomot 70 dB; - 2 zile la tineret/ 2 hale/ ciclu - 2 zile la adulte/ 2 hale/ ciclu	Transportul se face ziua; utilajele folosite sunt întreținute și sunt verificate periodic
Mijloace de transport materii prime, materiale auxiliare și produs finit; mijloace auto.	- transport furaj trafic în medie 18 to zilnic - transport pasări trafic aprox. 50 to în ziua sacrificării	Zgomotul mijloacelor auto	65-70 dB (în incintă)	Întreținere corespunzătoare utilaje, conducerea preventivă

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

- achiziționare utilaje performante;
- amplasarea utilajelor în hale;
- verificarea și întreținere permanentă a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport materii prime, materiale auxiliare pe timpul zilei;
- utilizarea unor mijloace de transport special destinate transportului de furaj păsări, corespunzătoare din punct de vedere tehnic și cu echipament adecvat pentru descărcarea furajului în buncărele exterioare;
- Întreținere corespunzătoare utilaje, conducerea preventivă.

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)

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)



si 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 (tineret de înlocuire găini reproductive rase grele și găini reproductive rase grele) în cele 18 de hale (6 hale P+E tineret și 12 hale P+E găini) 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.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri/SNCU generate

Din activitatea desfășurată pe amplasament rezultă 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:

- pui necclozați (art.9, lit. (f), pct.(iv));
- cadavre de păsări (art.9, lit. (f), pct.(i));
- dejecții animale (art.9, lit. (a));

Materiale de categoria 3:

- oua deteriorate/coji de oua (art.10, lit. (k), pct.(ii)).

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 subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările ulterioare.

- Ordinul ANSVSA nr. 79/2019 pentru aprobarea Normei sanitare-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitare-veterinară a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman și pentru modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 96/2014 privind aprobarea tarifelor aplicabile în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor.

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)



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate estimată	UM	Mod gestionare	Cod operațiune R/D
1)02 01 06	Dejecții animaliere/ așternut uzat	Creștere păsări	1500	t/an	Stocare temporară pe platforma de dejecții, valorificare prin utilizare ca fertilizant agricol, cu respectarea prevederilor Ordinului MMAP/MA nr. 333/165/2021.	R10
1)02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale	Creștere păsări, stație incubatie	225	t/an	Incinerare în instalația de incinerare din cadrul Fermei nr. 30 Hălchiu aparținând Transavia S.A. sau valorificare prin societăți autorizate.	D10/ R3
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Activitate în fermă, stația de sortare	0,90	t/an	Stocare temporară în spațiu închis și predare la societăți autorizate, pe bază de contract	R12
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Activitate în fermă, stația de sortare	1	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	0,20	t/an	Stocare temporară în saci din polietilenă, inscripționați, în spațiu închis și predare la societăți autorizate, pe bază de contract	R12
16 02 13*	Echipamente casate cu conținut de componente periculoase*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	Activitate întreținere și mentenanță	0,1	t/an	Stocare temporară 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	3	t/an	Stocare temporară în spațiu închis și predare la societăți autorizate, pe baza de contract	R12
20 01 21*	Tuburi fluorescente	Activitate întreținere sistem de iluminat al ferma	0,05	t/an	Stocare temporară în recipiente metalici, predare în vederea valorificării, pe baza de contract	R12
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Activitate ferma	15	t/an	Stocare temporara în containere, predate în vederea eliminării la groapa ecologică	D5

*-pot fi considerate material de categoria 2 în conformitate cu art. 9 din **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);

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)

Pagina 48 din 67



*Cantitate estimată pe baza cantităților generate; valorile pot varia de la un an la altul în funcție de producție

11.2. Condiții privind gestionarea dejectiilor

Documentul de referință BREF, Codul bunelor practici agricole precum și legislația privind reducerea poluării cu nitrați: **Ord. 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 poluarea cu nitrați; **Ord. nr. 296/2005** - Programul cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole stabilesc criteriile pentru reducerea emisiilor în domeniul managementului dejectiilor.

Evacuarea dejectiilor organice/solide de la parter, la sfârșitul ciclului de creștere, se realizează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal. Evacuarea de la etaj se face manual printr-un chepeng practicat în pardoseală, după care tehnologia este similară cu cea de la parter. Dejectiile sunt scoase pe platformele betonate situate în fața halelor pentru a fi transportate cu remorci, care sunt acoperite cu prelate, pentru evitarea împrăștierei așternutului uzat și a mirosului. Pentru depozitare există un hambar cu pardoseală betonată, împrejmuț și acoperit, aflată pe amplasament. Periodic, conform Planului general de mentenanță în ferme, se verifică starea pereților pentru a se detecta posibile defecte ale construcției.

Hambarul pentru stocare dejectii a fost dimensionat corespunzător pentru a se asigura necesarul de depozitare temporară de 6 luni pentru dejectiile generate la Ferma nr. 32 Cărpiniș, dar și pentru o parte din dejectiile provenite de la fermele de la Punctul de lucru Brașov.

Așternutul uzat este preluat pe bază de contract și valorificat prin utilizare pe terenurile agricole, ca îngrășământ.

Managementul dejectiilor se axează pe:

- strategia de hrănire;
- formula alimentelor (nivelul de proteine);
- tipul așternutului;
- adăparea și sistemul de adăpare;
- sistemul de depozitare a dejectiilor;
- valorificarea prin realizarea de îngrășământ organic natural.
- împrăștierea pe câmp a dejectiilor/așternutului uzat.

Controlul sistemului de hrănire

Un înalt nivel de proteine în alimentație, conduce la un nivel înalt de azot în dejectii. Reducerea nivelului de proteine în hrană reduce emisiile de amoniac.

Controlul sistemului de adăpare, respectiv a pierderilor de apă

Emisiile de amoniac sunt ridicate în cazul unui așternut umed.

Tipul așternutului

La realizarea așternutului se folosește rumeguș. Grosimea, modul de aplicare țin de practica agricolă.

Sistemul de depozitare a dejectiilor

Dejectiile solide sunt transportate și stocate pe o suprafață impermeabilă în depozite deschise sau închise. Sistemul de stocare poate fi prevăzut cu pereți, pentru a preveni împrăștierea gunoii sau a apei de ploaie. Construcția are deseori atașat un rezervor pentru stocarea fracției lichide, care poate fi transportată regulat într-un sistem de stocare a nămolului.

Ord. 296/2005, art. 2.6., prevede necesitatea etanșării platformei sau a bazinului de stocare a dejectiilor. Capacitatea de stocare a dejectiilor provenite de la fermele zootehnice trebuie să acopere perioadele de interdicție a aplicării și care țin cont de riscurile suplimentare datorate condițiilor meteorologice, de posibilitățile tratării sau evacuării fără riscuri pentru calitatea apelor.

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)



Recomandări privind realizarea capacității de stocare conform Codului bunelor practici agricole:

Capacitatea de stocare este capacitatea necesară pentru perioada în care nu se face administrarea îngrășămintelor, respectiv capacitate suficientă care să nu conducă la poluare.

Este necesară o suprafață care să permită stocarea dejectiilor timp de cel puțin 5 luni.

Cantitatea estimată de dejectii produsă în fermă este de 1500 t/an, respectiv aprox. 1660 m³/an.

Capacitatea minimă necesară a hambarului este: 1660 : 12 luni x 6 = 829 mc.

Capacitatea de stocare existentă a hambarului este de 1944 mc; a fost dimensionată corespunzător pentru a se asigura necesarul de depozitare temporară, încadrându-se în cerințele Codului bunelor practici agricole.

11.3. Condiții privind gestionarea deșeurilor/SNCU

11.3.1. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor 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.

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 deșuri, 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 și completările ulterioare, aprobate prin Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor 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. Recipientii 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 modificată și completată cu OUG nr. 38/28.06.2016, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, actualizată;

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

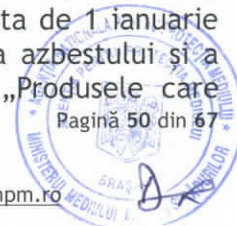
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: http://apmbv.anpm.ro

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



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.

11.3.13. 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 - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate

11.5. Condiții privind producerea deșeurilor

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

11.6. 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 transmită 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 **BUG 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 deșeurilor 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 deșeurile 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 deșeurile 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 deșeurile 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.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

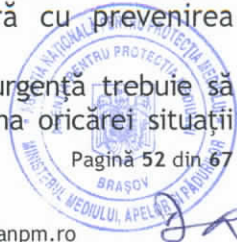
Adresa: Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod Poștal 500019

Tel.: +4 0268 419013

e-mail: office@apmbv.anpm.ro

website: http://apmbv.anpm.ro

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



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 doua tipuri de actiuni:

- 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.

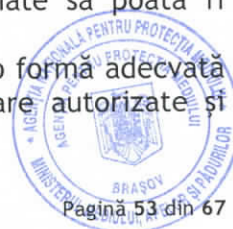
13.1.7. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

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 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.



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)

13.1.12. 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 laborator 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 bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.
2	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.
3	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.

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	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.
2	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.

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 prelevare	Parametru	Perioada de mediere	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Limita incintei - pe directia cu receptorii sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate	Amoniac	-30 minute -zilnic	anual	STAS 10812/76

13.2.3. Monitorizarea mirosului in zona receptorilor sensibili - se va realiza doar in situatia existentei reclamatiilor, 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 reclamatiilor	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. 73/16.06.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române-ABA OLT-SGA BRAȘOV.

13.3.1. Monitorizarea apelor uzate menajere și tehnologice: Nu este cazul.

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 apele pluviale: nu este cazul.

13.3.3. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea acviferului freatic se va realiza semestrial, prin putul de observatie, la indicatorii stabiliti prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 73 din 16.06.2021. Monitorizarea se va face prin laboratoare acreditate.

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)



Categoria apei/punct de monitorizare/ coordonate fizice	Indicator de calitate	U.M.	Frecvența de monitorizare
Ape subterane/ foraj de monitorizare cu adâncimea de 40 m - AS Coordonate Stereo 70: X =559124 Y= 462016	CBO ₅ , CCO _{cr} , azot amoniacal azotiți azotați azot organic fosfor total pH	mg O ₂ /l mgO ₂ /l mg/l mg/l mg/l mg/l mg/l unit. pH	Semestrială

13.4. Monitorizarea SOLULUI

Se propune monitorizarea solului cu o frecvență de o dată la 10 ani, conform cu prevederile art. 16, alin. 3 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Indicatori de calitate	Punctul de prelevare a probelor/ coordonate fizice	Frecvența de monitorizare	Metode de analiză
Azot total Fosfor	S1 - zona verde lângă platforma de dejecții Coordonate Stereo 70: X 559 143 Y 461 878	10 ani conform Legii 278/2013	SR ISO 11261 SR ISO 11263

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 halele 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 halele 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, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	ciclu/număr de cicluri/an
Consumul de hrană	la sfârșitul ciclului de creștere și anual
Generarea de dejecții animaliere	la sfârșitul ciclului de creștere și anual

13.5.3. În 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:

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)



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 fosforului 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.

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 deșeuri;
- transportul dejectiilor și a oricăror tipuri de deșeuri 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 reparației 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):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare, etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (conform datelor furnizate de laboratoare);
 - 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

Pagină 58 din 67

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)



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:

Poluant	Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
			Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
5	10024-97-2	Protoxid de azot (N ₂ O)	10.000	-	-
6	7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
7		Compuși organici volatili ne-metanici (NMVOC)	100.000	-	-
8	-	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000		
12	-	Azot total	-	50.000	50.000
13	-	Fosfor total	-	5.000	5.000
76		Carbon organic total (TOC) (exprimat în C total sau COD/3)		50.000	
86	-	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri 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;

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 59 din 67

- 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 rapoartări

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 deșeuri 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.

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 Registru 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 EPTR
5.	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restrictionate	Anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice 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)



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 dejecțiilor solide	Anual	01 martie
6	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPTR)	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
Reclamații	In luna următoare apariției

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,

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)



Pagina 61 din 67

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 oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

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 Romane” 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

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)



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. nr. 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.

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.

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)



16.5. 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
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

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)



Pagina 64 din 67

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
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	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Brașov al G.N.M.	Comisariatul Județean Brașov 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

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	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. C U P R I N S

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	8
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
6.	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	10
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	16
7.1.	Apa	16
7.2.	Utilizarea eficientă a resurselor energetice	19
7.3.	Energia termică	20
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	22
8.4.	Descrierea principalelor activități și procese	24
9.	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	31
9.1.	Emisii în atmosferă	31
9.2.	Emisii în apă	34
9.3.	Emisii în sol, ape subterane	35
9.4.	Miros	37
9.5.	Zgomot	40
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	42
10.1.	Aer	42
10.2.	Apa	44
10.3.	Sol	45
10.4.	Zgomot	45
10.5.	Miros	47
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANTELOR CHIMICE PERICULOASE	47
11.1.	Deșeuri/SNCU generate	47
11.2.	Condiții privind gestionarea deșeurilor	49
11.3.	Condiții privind gestionarea deșeurilor/SNCU	50
11.4.	Deșeuri tratate	51
11.5.	Condiții privind gestionarea deșeurilor	51
11.6.	Transportul deșeurilor	51
11.7.	Deșeuri periculoase	51
11.8.	Evidența gestiunii deșeurilor	51
11.9.	Transferul deșeurilor	52
11.10.	Ambalaje și deșeuri de ambalaje	52

12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	52
12.1.	Incadrarea în Directiva SEVESO	52
12.2.	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	52
12.3.	Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare	53
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	53
13.1.	Prevederi generale privind monitorizarea	53
13.2.	Monitorizarea emisiilor în aer	54
13.3.	Monitorizarea emisiilor în apă	55
13.4.	Monitorizarea solului	56
13.5.	Monitorizarea tehnologică	56
13.6.	Monitorizarea deșeurilor	57
13.7.	Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	57
13.8.	Monitorizarea post - închidere	57
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	58
14.1.	Date generale	58
14.2.	Raportarea datelor de monitorizare	58
14.3.	Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)	58
14.4.	Raportul anual de mediu	59
14.5.	Alte rapoarte	60
14.6.	Mod de raportare	60
15.	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	61
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	63
17.	ANEXE	64
18.	DICȚIONAR DE TERMENI	64
19.	ABREVIERI	65
20.	CUPRINS	66



2