



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr.: 12262/09.07.2018
Referitor dosar nr: 21934/28.11.2017

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
SB 01 din 24.10.2016
Revizuita la data de 09.07.2018

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Sediul social: Oiejdea, soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, județul Alba

Denumirea instalației: Ferma de creștere a tineretului reproducător, exploatarea găinilor de reproducție rase grele și incubație

Amplasamentul instalației: Cristian, str. XIII, nr. 111, județul Sibiu

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

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

a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013

Cod CAEN (rev. 2) :

0147 – creșterea păsărilor;

0161 – activități auxiliare pentru creșterea animalelor;

3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase;

3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

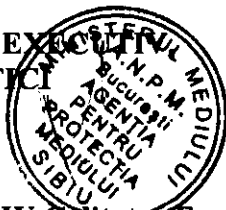
Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 58 (cincizeci și opt) pagini semnate și stampilate: 1 ex. pentru titular, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

Emisă de: **SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

Data emiterii: 09.07.2018

Data expirării: 24.10.2026

p. **DIRECTOR EXECUTIV**
Ec. Ioan FRĂȚICI



p. **ȘEF SERVICIU Calitatea Factorilor de Mediu,**
Ing. Maria Cecilia DOBROTA

ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI AUTORIZAȚII,
Ing. Livia MITEA

ÎNTOCMIT,
Biolog Mariana SUCIU
Ecolog Ancuța ACHIM

ȘEF SERVICIU MONITORIZARE ȘI LABORATOARE
Ing. Maria DASCĂLU



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C TRANSAVIA S.A.

Sediul social: Oiejdea, soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, județul Alba;

Număr de ordine în registrul comerțului: J1/89/1994; Cod unic de înregistrare: RO5182310

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 1100007 emis la data de 23.04.2008

Date de contact ale societății:

– Tel/fax: 0755102342/0258814466; 0258813295

– e-mail: mediu@transavia.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A. cu sediul în localitatea Sântimbru, str. Blajului, km 244D, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 21934 din 28.11.2017 și completărilor înregistrate la nr. 2495 din 08.02.2018, la nr. 3126 din 19.02.2018, la nr. 7642 din 20.04.2018,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbateră publică la sediul Primăriei localității Cristian din data de 19.03.2018;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, în baza Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență nr. 86/2014 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 104/2011**, privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987**, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **H.G. nr. 1408/2007** privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- **H.G. nr. 1403/2007** privind reafacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- **Ordinul nr. 462/1993**, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

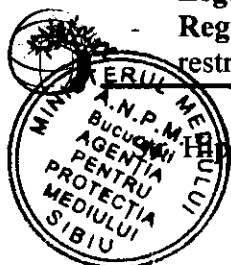
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **SR 10009/2017**, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002**, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de **H.G. nr. 352/2005** și **H.G. nr. 210/2007**;
- **Legea nr. 458/2002**, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 351/2005** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **Legea nr. 211/2011(r)** privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 856/2002**, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.U.G. nr. 5 /2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **O.M. 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;
- **Ordonanța nr. 24/2016** privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- **Ordin nr. 344/708/2004** pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- **Hotărârea nr. 140/2008**, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **H.G. nr. 176/2004**, privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- **Ordonanța 24/2016**, privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- **H.G. nr. 236/2007**, privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
- **Legea nr. 360/2003(r)** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **Regulamentul CE nr. 1907/2006 (REACH)** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hidrodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- **Regulamentul CE nr. 1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- **O.M. nr. 296/2005**, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- **O.M. nr. 242/2005**, pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- **H.G. nr. 964/2000**, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- **Ordin nr. 1182/2005**, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- **Ordinul nr. 942/2016** privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- **Ord. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **H.G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- **Ordin nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viață al populației;
- **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin **Legea nr. 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

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

Ținând cont de recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: **Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)** și **Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017** de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, **în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene, și prevederilor prezentei autorizații,**

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. SB 01 din 24.10. 2016
Revizuita la data de 09.07.2018

pentru S.C. TRANSAVIA S.A.

denumirea instalației: Ferma de creștere a tineretului reproducător, exploatarea găinilor de reproducție rase grele și incubație

amplasamentul instalației: Cristian, str. XIII, nr. 111, județul Sibiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:
6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013.

Capacitatea instalației: Capacitatea maximă a fermei va fi de 250.750 capete păsări din care 97.550 capete tineret și 153.200 capete găini rase grele.

Capacitatea stației de incubație: 30 de milioane ouă incubate/an.

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

Număr de personal pentru deservirea fermei: 50 persoane.

Anul punerii în funcțiune a instalației: 2016.

Obiectul autorizatiei integrate de mediu îl constituie activitățile principale de creștere a păsărilor, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite.

Activități direct legate de fluxului tehnologic:

- popularea fermei cu pui de o zi, achiziționați de la exploatații autorizate din Uniunea Europeană;
- colectarea automată a ouălor – din halele de adulte – cuibare (148 buc.);
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor, materiilor prime și materialelor necesare desfășurării activității;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică;
- efectuarea tratamentelor sanitar-veterinare în fermă (vaccinări, etc.);
- spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- gospodărirea deșeurilor, inclusiv dejecții animaliere.

Activități conexe:

- alimentarea cu apă din surse proprii;
- alimentarea cu energie electrică;
- managementul deșeurilor;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
- aprovizionarea cu materii prime și materiale;
- activități administrative.

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

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația înaintată de S.C. TRANSAVIA S.A. pentru emiterea Autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu elaborat de S.C. ASROSERV S.R.L., înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 10352 din 06.05.2016 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. ASROSERV S.R.L., înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 10352 din 06.05.2016 și anexe la Raportul de amplasament;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 18779 din data de 27.07.2016;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- Acord de mediu nr. SB 01 din 24.03.2016 emis A.P.M. Sibiu;
- Decizia etapei de incadrare nr. 90 din 26.05.2016 – revizuirea Acordului de mediu nr. SB 01 din 24.03.2016;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 68 din 07.07.2016, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Olt – Sistemul de Gospodarire a Apelor Sibiu;
- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 155 din 07.12.2015 emisa de D.S.V.S.A. Sibiu pentru activitatea de exploatare comerciala de pasari – ferma gaini de reproducere;
- Aviz nr. 7520/231 din 23.03.2016, emis de Autoritatea Aeronautica Civila Romana;
- Organigrama unitatii;
- studiul de impact asupra sanatatii elaborat de Centrul de Mediu si Sanatate Cluj – Napoca;
- Extras CF nr. 104590 si extras CF nr. 104174;
- Notificarea pentru certificarea conformitatii nr. 483 din 03.08.2016, emisa de Directia de Sanatate Publica Sibiu;
- Aviz ANIF de specialitate nr. 37 din 27.11.2015 si Notificarea nr. 3829 din 25.04.2016;
- Contract de furnizare energie electrica nr. 1000376971 din 01.01.2015/EE/104;
- Contract economic nr. 1569 din 16.09.2015, pentru colectarea deseurilor, incheiat cu S.C. BRANTNER ENVIRONMENT S.R.L.;
- Contract pentru incinerarea deseurilor periculoase incheiat cu S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. si anexa 1 parte integranta la contract nr. 8935 din 01.03.2015;
- Contract cadru nr. 8249 din 01.05.2008, incheiat cu S.C. MAGGOTS &BAITS S.R.L., privind colectarea deseurilor de origine animala (cadavre de pasare);
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare si/sau eliminare finala a deseurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 si anexele 1,2,3,4 la contract, incheiat cu S.C. JIFA S.R.L. pentru colectarea deseurilor industriale periculoase si nepericuloase;
- adresa emisa I.S.U. Sibiu din 09.11.2015;
- Fișe cu date de securitate ale substantelor si preparatelor chimice utilizate si buletine de analiza;
- Plan de incetare temporara sau definitiva a activitatii
- Dovada achitarii taxelor si tarifelor aferente procedurii de autorizare integrata de mediu;
- Dovada mediatizarii repetate in vederea emiterii autorizatiei integrate de mediu.
- Completari la documentatie cu privire la respectarea conformarii cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inregistrate la Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu cu nr. 16828 din 10.08.2016.

4.1 Documentatia de solicitare a revizurii Autorizatiei integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu elaborat de S.C. ASROSERV S.R.L., inregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 21934/28.11.2017 si anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. ASROSERV S.R.L., inregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 21934 din 28.11.2017 si anexe la Raportul de amplasament;
- Certificat de inregistrare seria B nr. 1100007 eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Alba;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 18779 din data de 27.07.2016;
- Autorizatia de mediu integrata SB 01 din 24.10.2016;
- Acord de mediu nr. SB 02 din 20.02.2017 emis A.P.M. Sibiu;
- Decizia etapei de incadrare nr. 25 din 31.03.2017;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 93 din 23.08.2017, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Olt – Sistemul de Gospodarire a Apelor Sibiu;



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

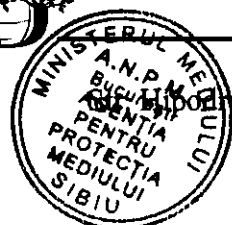
Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- Autorizatie sanitar-veterinara nr. 155 din 07.12.2015 emisa de D.S.V.S.A. Sibiu pentru activitatea de exploatare comerciala de pasari - ferma gâini de reproducere;
- Aviz nr. 7520/231 din 23.03.2016, emis de Autoritatea Aeronautica Civila Romana;
- Organigrama unitatii;
- Extras CF nr. 104590 si extras CF nr. 104174;
- Notificarea pentru certificarea conformitatii nr. 483 din 03.08.2016, emisa de Directia de Sanatate Publica Sibiu;
- Aviz ANIF de specialitate nr. 37 din 27.11.2015 si Notificarea nr. 3829 din 25.04.2016;
- Contract de furnizare energie electrica nr. 1000376971 din 01.01.2015/EE/104;
- Contract economic nr. 1569 din 16.09.2015, pentru colectarea deseurilor, incheiat cu S.C. BRANTNER ENVIRONMENT S.R.L.;
- Contract pentru incinerarea deseurilor periculoase incheiat cu S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. si anexa 1 parte integranta la contract nr. 8935 din 01.03.2015;
- Contract cadru nr. 8249 din 01.05.2008, incheiat cu S.C. MAGGOTS &BAITS S.R.L., privind colectarea deseurilor de origine animala (cadavre de pasare);
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare si/sau eliminare finala a deseurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 si anexele 1,2,3,4 la contract, incheiat cu S.C. JIFA S.R.L. pentru colectarea deseurilor industriale periculoase si nepericuloase;
- adresa emisa I.S.U. Sibiu din 09.11.2015;
- Fișe cu date de securitate ale substantelor si preparatelor chimice utilizate si buletine de analiza;
- Plan de incetare temporara sau definitiva a activitatii
- Dovada achitarii taxelor si tarifelor aferente procedurii de autorizare integrata de mediu;
- Dovada mediatizarii repetate in vederea revizurii autorizatiei integrate de mediu.

ANEXE

- Plan de situatie cu rețele apă - canal (Planșa PS-01)- anexa nr. 3 la Raportul de amplasament;
- Plan puncte de monitorizare- anexa nr. 3 la Raportul de amplasament;;
- Plan de amplasament- anexa nr. 3 la Raportul de amplasament;;
- Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale intocmit de S.C. TASECO S.R.L - anexa nr. 3 la Raportul de amplasament;
- Dispersia principalilor poluanți - anexa nr. 1 la Raportul de amplasament;
- Raport de incercare nr. 2018 din 30.10.2017, amoniac (NH3), limita incintei, hala 19 si hala 20 - anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de incercare nr. 1911 din 13.10.2017, pH, reziduu filtrant si uscat, CBO5, CCO-Cr, Azot total, fosfor total, agenti desuprafața anionici (detergenți) - anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de incercare nr. 864 din 29.05.2017, amoniac (NH3), la limita incintei latura vestică si latura nord-vest - anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport incercări apă reziduală - 8069 din 08.06.2017, stația de epurare - bazin aerare - anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Buletin de analiza - apa subterana, foraj 3, din 18.09.2017 - anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Buletin de analiza - apă subterana, foraj FH3, din 20.03.2017- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Buletin de analiza - apă subterana, foraj 1,2,3 din 29.06.2017- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Buletin de analiza - apă subterana, foraj 1,2,3,4 din 26.06.2017- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Romului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- Raport de încercare nr. 1327 din 18.07.2017 – probă apă de foraj (pH, CBO5, CCO-Cr, azot amoniacal, azotiți, azotați), foraj nr. 1- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 1329 din 18.07.2017 – probă apă de foraj (pH, CBO5, CCO-Cr, azot amoniacal, azotiți, azotați) – foraj nr. 3- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 162/27.02.2017 – apă subterană, foraj FH1- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 163/27.02.2017 – apă subterană, foraj FH2 –anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 164/27.02.2017 – apă subterană, foraj FH3- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 165/27.02.2017 – apă subterană, foraj FH4- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercări nr. C31 din 19.09.2016 – freatic F1- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercări nr. C32 din 19.09.2016 – freatic F2- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercări nr. C33 din 19.09.2016 – freatic F3- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercări nr. C34 din 19.09.2016 – freatic F4- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 1594 din 15.09.2016 (proba martor) – apă subterană, foraj 1- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 1595 din 15.09.2016 (proba martor) – apă subterană, foraj 4- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 1596 din 15.09.2016 (proba martor) – apă subterană, foraj 2- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 1597 din 15.09.2016 (proba martor) – apă subterană, foraj 3 - anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 1601192/1/11.04.2016, sol – zona forajelor de monitorizare ape subterane- anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 1921/25.10.2016, aer (imisii), locul prelevării, limită incintă Vest - anexa nr. 6 la Raportul de amplasament;
- Raport de încercare nr. 1598/12.09.2016, aer (emisii), locul prelevării coș de evacuare cazan incubatie - anexa nr. 6 la Raportul de amplasament.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților;
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie); documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;

- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole;
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepărtarea produselor și a deșeurilor;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

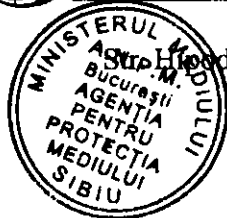
5.1.5. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției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

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

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

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele auditurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Horea nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- rezultatele analizelor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

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

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

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

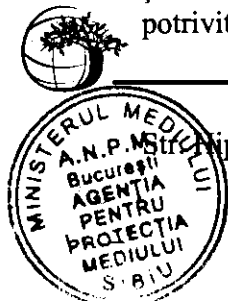
- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim – ajutor;
- alte cerințe specifice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

5.3. Responsabilități

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

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale S.C. TRANSAVIA S.A. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Strada Podromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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

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

5.3.4. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu – Comisariatului Județean Sibiu, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în *Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului*, de asemenea, va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

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

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

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu în termen de 14 zile de la producere:

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



5.5.4. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator.

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

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

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

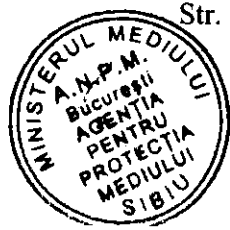
6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate în instalație sunt cele precizate în tabelul următor:

DENUMIREA MATERIEI PRIME, A SUBSTANȚEI SAU PREPARATULUI CHIMIC/ COMPOZIȚIE	CANTITATE ANUALĂ / EXISTENȚĂ ÎN STOC(t)	CLASIFICAREA ȘI ETICHETAREA SUBSTANȚELOR SAU PREPARATELOR CHIMICE		MOD DE AMBALARE/ STOCARE
		Categorie: Periculoase/ Nepericuloase	Fraze de pericol/ Fraze de risc	
Materii prime utilizate în activitatea fermei				
<i>Păsări (material biologic)</i>	97.550 capete/serie (2 serii/an) tineret 153.200 capete /serie (1 serie/an) adulte	N		Puii pentru halele de tineret se aduc în cutii de carton, import exploatații autorizate din UE. Sunt transferați în halele de tineret, unde rămân până la vârsta de 140 zile, după care sunt transferați în halele de adulte, unde rămân până la 420-440 zile. După terminarea ciclului de producție se încarcă în containere de plastic aerisite și sunt transportate către abatorul de păsări propriu, de la Oiejdea, jud. Alba.
<i>Furaje/ hrana pentru păsări</i> (porumb, șrot de soia, concentrat proteino-vitamino-mineral), carbonat de calciu	9.844 t	N		Furajele se aduc cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncăre închise, cu capacitatea de 6,5 t, respectiv 10 t și 4 t (pentru cocoși) aferente celor 4 hale nou construite,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Spodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



				amplasate pe platforma betonată din vecinătatea fiecărei hale/bloc de creștere.
VerSal liquid/ conservant furaje Acid formic > 50 - < 70 % Acid lactic > 10 - < 30 % Acid propionic > 5 - < 10 % Acid citric monohidrat > 1 - < 5 % Acid acetic > 1- < 5 %	1500 l anual/P 1000 l stoc		H314 H314 H315	Stocat în ecobulk de plastic de 1000 l în magazie special amenajată
Rumeguș/ așternut	1000 t	N		Magazia de rumeguș, închisă, cu pardoseală betonată. Transportul rumegușului la hale se realizează cu mijloace de transport prevăzute cu prelată, iar descărcarea rumegușului se realizează la capătul interior al halelor, măsuri care au scopul reducerii la maxim a dispersiei accidentale de rumeguș în timpul transportului și manipulării.
Medicamente pentru uz veterinar, substanțe pentru dezinfecție în fermă				
Vaccinuri	7.000 MD anual/ stoc variabil	P	Periculozitate specifică	Flacoane – ambalajul original al furnizorului, stocate temporar în farmacia veterinară aferentă fiecărui sector din cadrul fermei. Stocul poate varia de la o achiziție la alta în funcție de numărul de pasări, de vârsta lor și de tipul de vaccin care trebuie administrat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Antibiotice	130 l/ 50 kg stoc variabil	P N	Periculozitate acumulare	Flacoane – ambalajul original al furnizorului, stocate temporar în farmacia veterinară afereată fiecărui sector din cadrul fermei. Cantitățile sunt calculate și administrare pe kg corp sau în funcție de consumul de apă.
Sodă caustică hidroxid de sodiu fulgi/ igienizare adăposturi	1.400 kg/ 1000 kg stoc	P	H 314: H 290:	Saci din material plastic de 25 kg, stocați temporar pe paleți în magazie închisă
Var pulbere (oxid de calciu)/ igienizare adăposturi	2 t/ an 1000 kg stoc	P var calcic hidratat	H 315; H 318;	Saci din hartie de 20 kg, stocați temporar pe paleți, în magazie închisă.
Virocid/ dezinfecție adăposturi, așternut Clorură de alchildimetilbenzil-amoniu 170,60 g/l Clorură de didicildimetil-amoniu 78,00g/l Glutaraldehidă 107,25 g/l	2000 litri/ an max. 500 l stoc	P	H 226; H 332; H 312; H 302; H 317; H 400	În bidoane plastic de 10 l, stocat în magazie închisă, securizată
DM CID-S/ dezinfecție adăposturi Hipoclorit de sodiu 1-5% Hidroxid de sodiu 5-15%	880 litri/ 400 l stoc	P	H 314 H 400	În bidoane de material plastic de 20 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Formol/ dezinfectant adăposturi și așternut Formaldehidă 37%	1300 litri/ 300 l stoc	P	H 301 H 311 H 331 H 341 H 314 H 317 H 335	În bidoane de material plastic de 60 l, stocate temporar într-o magazie închisă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

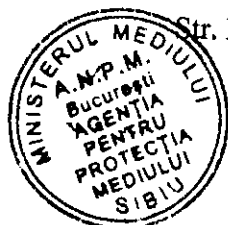
Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Ecocid Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis (sulphate) 50% Sodium dodecylbenzene Sulphonate <15% 2Hydroxybutanedioic acid 9% Sulphamic acid <5%	250 kg/ 100 kg în stoc	P	H315 H319 H412	Pungi de 2.5 kg, în magazie închisă
Phocid Phosphoric acid >30% Sulfuric acid <5%	500 kg/ 300kg în stoc	P	H314	Bidoane de plastic de 30 kg, în spațiu amenajat
Anti Germ Foam Hidroxid de sodiu- 10- <25% etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu- 5- <10% dodecyldimethylamine oxide- 1-<2,5% Alkylpolyglucoside C8-10- 1-<2,5% Alkylpolyglucosid- 1-<2,5% N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane- 1,3-diamine- 1-<2,5% Decyldimethylaminoxid- 1-<2,5% Alkylpolyglycoside C10-16- 1-<2,5%	1,5 t/an 1t în P stoc	P	H290 H314 H412.	În bidoane de material plastic de 60 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Lerasept Glioxal-2,5-10% clorură de didecilmetilamoniu-2,5-10% Glutaral-2,5-10% Formaldehidă- 2,5-10% Alchil polietilen glicol eter- 2,5-10% Propan-2-ol- 2,2-10%	500 litri/ an, 200 l în stoc	P	H314 H400 H412 H334 H341- H351- H302 H317 H325	În bidoane de material plastic de 20 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Zix Virox Peroxid de hidrogen- 50% Acid peracetic- 5%	200 l/an- 200 l în stoc	P	H302 H332 H 412 H242 H314 H335	În bidoane de material plastic de 20 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Fink Virosept Clorură de alchil dimetilbenzilamoniu- 10-25% Glutarol-10-25% Clorură de didecildimetilamoniu-5-10% Propan-2-ol- 5-10% Trietilenglicol- 2,5-5% Alcoolgrasetoxilat- 2,5-5%	500 litri/an, 200 l în stoc	P	H314 H400 H334 H302 H317	În bidoane de material plastic de 20 l, stocate temporar într-o magazie închisă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Cargo 3000 2- (2-butoxi) etanol 1-5% Sodiu Metasilicat pentahidrat 1-5% Hidroxid de sodiu 1-5% 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, derivați de N-coco acil, hidroxizi, săruri interne -1-5% Trisodiu 2- [bis (carboximetil) amino] propanoat -1-5%	2000 litri/an, P 600 l în stoc	H314	În bidoane de material plastic de 60 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Arpon G Solventnaphtha(petroleum),lightarom. <0.1%EC200-753-7- 75 - <100 % cypermethrincis/trans+/-40/60- 10 - <25 % Calcium Dodecylbenzenesulphonate- 1 - <2,5 % 9-Octadecen-1-ol ethoxylated- 1 - <2,5 %	50 l/an, 50 l P în stoc	H410 H304 H226 H315 H 336.	În bidoane de material plastic de 10 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Aquazix Plus Peroxid de hidrogen 50% Clorură de argint - 0,0033%	2000 litri/an, P 1000 l în stoc	H400 H410 H272 H314 H335.	În bidoane de material plastic de 20 l, stocate temporar într-o magazie închisă
Sulfat de cupru pentahidrat-100%	0,2 t/an, 50 kg în stoc P	H 302: H 319: H 315: H 410:	În sac de plastic de 1 kg, 25 kg. Stocare în magazie închisă

Notă:

Se utilizează doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe de securitate. Substanțele sunt utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate.

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

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

6.6. Operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile (secțiunea 5.3.1. din BREF I.L.F.), respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale. Se vor avea în vedere:

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



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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

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

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

- prepararea furajelor cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;

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

Nivelurile indicatoare de proteină brută în hrana pentru păsări considerate BAT:

Specia	Fazele	Conținutul brut de proteine (% în hrană) conform BAT	Observații	Conținutul brut de proteine (% în hrană) în fermă
Tineret	Puișori (starter)	20 - 22	Cu furnizarea adecvată, echilibrată și optimă de amino acid	19,12 %
	De îngrășat (grower)	19 - 21		15,52 %
Adulte	18 - 40 săptămâni	15,5 - 16,5		15,71 %
	40 - săptămâni	14,5 - 15,5		15,29 %

Nivelul total indicator de fosfor în hrana pentru păsări considerat BAT:

Specia	Fazele	Conținutul total de fosfor (% în hrană) conform BAT	Observații	Conținutul total de fosfor (% în hrană) în fermă
Tineret	Puișori (starter)	0,65 - 0,75	Cu fosfor adecvat digestibil utilizand fosfati si/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hranire	0,74 %
	De îngrășat (grower)	0,60 - 0,70		0,68 %
Adulte	18 - 40 săptămâni	0,45 - 0,55		0,61 %
	40 - săptămâni	0,41 - 0,51		0,56 %

- evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- analiza periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul.

7.RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 93 din 23.08.2017, valabilă până în 07.07.2026, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

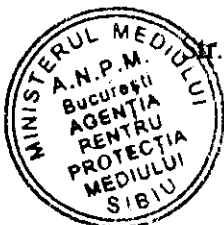
7.1.1 Alimentarea cu apă pentru consum menajer, adăpatul găinilor și spălarea halei

Sursa: - subteran.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Volume și debite de apă autorizate în scop igienico-sanitar:

Debite caracteristice	NECESARUL DE APĂ			CERINȚA DE APĂ		
	mc	l/s	anual mc	mc	l/s	anual mc
Q zilnic maxim	5,175	0,060	1889	5,175	0,060	1889
Q zilnic mediu	4,500	0,052	1643	4,500	0,052	1643
Q zilnic minim	3,600	0,042	1314	3,600	0,042	1314

Volume și debite de apă autorizate în scop tehnologic:

Debite caracteristice	NECESARUL DE APĂ			CERINȚA DE APĂ		
	mc	l/s	anual mc	mc	l/s	anual mc
Q zilnic maxim	99,132	1,147	36183	99,132	1,147	36183
Q zilnic mediu	86,202	0,998	31464	86,202	0,998	31464
Q zilnic minim	68,962	0,798	25171	68,962	0,798	25171

Instalații de captare:

- un foraj executat în incinta unității, cu următoarele caracteristici: H = 9 m, Ø=250 cm, nivel hidrostatic = 6 m, echipat cu o pompă tip Lowara 16 GS 55 T cu caracteristicile Q_{max}=22 mc/h, H_{max}=118 m, P=5,5 kW, n=2850 rotații/min.

Instalații de tratare: apa prelevată este dezinfectată printr-o instalație tip Aquazic care acționează prin intermediul argintului coloidal și al peroxidului de hidrogen, sistem eficient în tratarea apei contaminate cu E.Coli, Salmonella spp, Clostridium perfringens. Dozajul este asigurat prin intermediul unei pompe dozatoare.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: din fântână, apa este pompată într-un bazin din beton, suprateran (V=141 mc); aducțiunea de la fântână este realizată printr-o conductă PEHD Ø 90, L= 70m.

Rețeaua de distribuție: apa este distribuită prin intermediul unei rețele, astfel:

- PEHD Ø 63 – L= 464 m;
- PEHD Ø 110– L= 1192 m;
- PEHD Ø 160 – L= 69 m;

Instalațiile interioare sunt montate aparent sau îngropate în funcție de material utilizat.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: este asigurată din sursa subterană de alimentare cu apă, respectiv din rezervorul de acumulare cu capacitatea de 141 mc; șase hidranți exteriori vor fi alimentați din rezervorul de înmagazinare, prin intermediul unei rețele din tubulatură PEHD 90 mm.

7.1.3. Volume de apă asigurate în surse: alimentarea cu apă a folosinței se face în regim nominal.

7.1.4. Modul de folosire al apei

Volumul de apă asigurat: apă igienico-menajeră și apă tehnologică:

Necesarul de apă	Maxim 104,307 mc/zi
	Mediu 90,702 mc/zi
	Minim 72,562 mc/zi
Cerința de apă	Maxim 104,307 mc/zi
	Mediu 90,702 mc/zi
	Minim 72,562 mc/zi

Gradul de recirculare internă a apei: 0%- apa nu se recirculă.

Norme de consum apă:

Personal angajat	60	75 l/om/zi
Găini	153.000	72,5 l/cap animal/ciclu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Pui	192.000	15,63 l/cap animal/ciclu
Incubatie	-	6000 mc/an
Igienizare hale	75.360 mp 46.800 mp	Găini – 0,025 mc/mp Pui – 0,020 mc/mp
Umidificare	-	7601 mc/an
Igienizare platforme/alei de acces	15.947 mp	4 l/mp/5 luni (mai-septembrie), 1/săptămână

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă - pentru măsurarea debitelor de apă prelevate este montat un debitmetru.

7.1.5. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:

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

Operatorul are obligația realizării unui studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă la fiecare 3 ani. Prima raportare în RAM aferent anului 2019. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

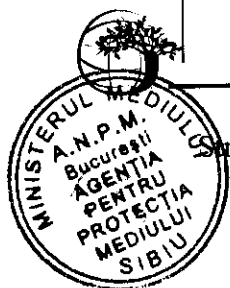
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1 Utilizarea energiei și resurselor

Denumirea	Cantitatea anuală estimată	Proces tehnologic / activitatea în care se utilizează	Furnizor
Gaze naturale	950.000 Nmc/an	- în hale tineret, adulte, cocoși: climatizare - în stația de incubatie și spațiile administrative: încălzire spații - Instalație distructor/neutralizator	SC E.ON ENERGIE ROMÂNIA SA - Contract nr. 1000376971/11.2014 - act adițional nr. 6/26.11.2015
Energie electrică	2.150 MWh/an	În fermă: - Furajare - Adăpare - Climatizare - Igienizare - Activitatea administrativă În stația de incubatie: - Funcționare echipamente și utilaje, climatizare - Instalație distructor/neutralizator - Activitatea administrativă	SC E.ON ENERGIE ROMÂNIA SA - Contract nr. 1000376971/01.2015 - act adițional nr. 4/01.10.2015
Apă	35.672 mc/an	În fermă - Nevoi fiziologice pui - Apă igienizare hale pasări și platforme - Apă pentru consumul menajer al personalului	Captare din forajul propriu și stocare într-un bazin de înmagazinare de 141 mc.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



		Stație incubatie - Apă pentru consumul menajer al personalului - Apă igienizare spații și echipamente - Instalație distractor/neutralizator
Benzină	600 litri/ an , 50 l stoc	În bidoane de plastic de 10, 20 L, în magazie închisă
Propan butelii	60 buc/ 25 buc în stoc	În spațiul special amenajat
Motorina	11.400 l/an 1000 l stoc	în ecobulk de 1000 L in magazie special amenajata

7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

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

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

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip.
- Operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.
- Operatorul va înregistra consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament pentru ferma de păsări și apele utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare).
- Remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se vor asigura pe bază de contract cu o societate de specialitate.
- Operatorul are obligația să realizeze **la fiecare 4 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului**. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare. **Primul audit va fi prezentat în Raportul Anual de Mediu pentru anul 2020.**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma este amplasată la ieșirea din comuna Cristian spre municipiul Sibiu. Accesul se realizează pe un drum lateral, din drumul european E81.

Vecinătăți :

- Nord – S.C. Lupp S.R.L. (producție prefabricate din beton), teren agricol și drum de acces spre fermă;
- Sud – drum de exploatare;
- Est – teren agricol;
- Vest – teren agricol;

Localitățile din vecinătate sunt:

- N - satul Rusciori (comuna Șura Mică)- 3,5 km
- E, NE - municipiul Sibiu (zona rezidențială) - 3,86 km
- S - comuna Poplaca- 6,05 km
- V - comuna Cristian (zona rezidențială)-0,71 km
- NV- comuna Cristian (zona rezidențială)- 0,54 km

În imediata vecinătate a amplasamentului se mai află următoarele repere importante:

- E - Aeroportul Internațional Sibiu- situat la distanță de 3,10 km (clădirea aeroprotilui) și 0,94 km (extremitatea vestică a pistei)
- NE- Depozitul ecologic de deșeuri- 2,42 km
- E- Zona Industrială Sibiu Vest - 2,16 km
- N - Drumul European E81- 0,35 km
- S- râul Cîbin- 0,81 km

Bilanț teritorial:

CF 104590 = 151959 mp; CF 104174 = 2448 mp.

Extrasul CF nr. 104590/ 03.12.2015 a rezultat din unificarea elementelor de identificare: CF 100377, 100947, 101313, 103520, 103865, 103866, 103867, 103868, 103870, 103871, 103872, 103873, 103874, 103875, 103876, 103877.

STOTAL= 154.407 mp mp din care:

Suprafața amplasamentului: 151.959 mp din care:

- suprafața construită = 42.188 mp
- căi de comunicație, rețele = 3.609 mp
- suprafață zonă verde = 90.188 mp
- drumuri, platforme betonate = 15.974 mp

De asemenea SC Transavia SA deține și o suprafață de teren arabil de 2.448 mp în afara amplasamentului, pe care este poziționată rețeaua de canalizare cu evacuare în canalul administrat de ANIF din zonă.

Denumirea construcției	Caracteristici constructive	Suprafața construită (mp)
Hale tineret- 12 buc.	Construcții din beton și cărămidă	15.600
Hale adulte- 16 buc.	Construcții din beton și cărămidă Cele 4 hale nou construite - fundație din	25.120



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

	beton, grinzi metalice, închideri din panouri termoizolante din tablă	
Buncăre depozitare furaj- 33 buc	Construcție metalică	
Filtru sanitar sector tineret	Construcție din beton și cărămidă	340
Filtru sanitar sector adulte	Construcție din beton și cărămidă	398
Hala cocoși	Construcție din beton și cărămidă	284
Depozit de rumeguș	Structură metalică cu fundație din beton	732
Stație de incubație	Construcție din beton și cărămidă	2.619
Magazie de depozitare pentru substanțe și preparate chimice utilizate pentru dezinfecție, deșeuri periculoase și nepericuloase, materiale și piese de schimb, medicamente, care include atelier mecanic și cameră de necropsii	Fundație din beton, grinzi metalice, închideri din panouri termoizolante din tablă	260
Clădire în care este amplasată instalația distructor/neutralizator pentru cojile de ouă	Fundație din beton, grinzi metalice, închideri din panouri termoizolante din tablă	260
Punct de transformare energie electrică	Construcție din beton și cărămidă	266
Bazin înmagazinare apă tehnologică suprateran V=141 mc	Construcție din beton	
Bazine stocare ape uzate fecaloid- menajere- 3 buc. V total=27 mc	Construcție din beton	9
Stație de epurare ape uzate tehnologice	Construcție din beton	350

Coordonate amplasament:

Coordonate geografice: Longitudine: 24°02'47"E, Latitudine : 45° 47'05"N

Coordonate stereo 70: X(E) = 426000,97 Y(N) = 476576,69

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate : amplasamentul fermei față de poziționarea fermei în raport cu siturile Natura 2000:

- 6,38 km Sud față de ROSCI0093 Insulele stepice Șura Mică- Slimnic (Insula stepică din zona localității Șura Mică)
- 15,95 km Sud- Est față de ROSCI0304 Hârtibaciu de sud- vest
- 12,5 km Sud- Est față de ROSCI0132 Oltul mijlociu- Cibin- Hârtibaciu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

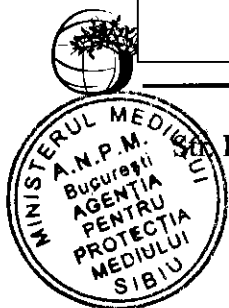
Str. Ștefan cel Mare nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

Numele procesului	Datarea	Capacitate maximă
instalatia IPPC		
Popularea halelor	<p>Halele de tineret sunt populate cu pui de o zi, din rasa Ross, provenți de la exploatații autorizate din Uniunea Europeană. Transportul acestora la fermă se realizează cu autospeciale izoterme. Puii de o zi reproducători populați vor fi supusi unui program sanitar veterinar de prevenire a apariției bolilor infecțioase. Densitatea la populare este de 6 pui/m² (capacitate 97.550 păsări/ serie, cu 2 serii/an, în 12 hale cu suprafața de 1.300 mp/hală); respectă prevederile Directivei 2007/43/CE din 28 iunie 2007. Creșterea se face diferențiat pe sexe în hale separate. Capacitatea halei pentru cocoși este de 1.550 capete. Sistemul de creștere este la sol, pe așternut format din rumeguș. Ciclul de creștere durează de la 1 zi la 18-20 săptămâni (140 zile), cu 21 zile de vid sanitar.</p> <p>Halele de găini adulte (16 hale, din care 12 hale cu suprafața de 1.300 mp/hală și 4 hale cu suprafața de 2.380 mp. hală) sunt populate cu păsările aduse din halele de tineret. Suprafața asigurată este de 0,16 mp/cap. Sistemul de creștere este la sol, pe așternut format din rumeguș. După trecerea celor 18 – 20 săptămâni are loc transferul efectivelor din halele de tineret către sectorul de producție; puicuțele intră în producție la vârsta de 23 – 25 săptămâni de viață și perioada de exploatare durează până la 60 – 64 săptămâni (200- 220 zile), cu 21 zile de vid sanitar.</p>	<p>250.750 capete păsări din care 97.550 capete tineret (2 serii/an) în 12 hale + 1 hală cocoși și 153.200 capete găini rase grele (o serie/an) în 16 hale.</p>
Hranirea	<p>Cele 12 hale de tineret și 12 din halele pentru păsări adulte sunt prevăzute cu câte un buncăr exterior zincat cu capacitatea de 6,5 tone (10 mc), iar cele 4 hale nou construite pentru adulte sunt prevăzute cu câte un buncăr de 10 tone (15,4 mc) pentru găini și câte un buncăr de 4 tone (6,3 mc) pentru cocoși, poziționate pe platforma din beton care comunică cu calea de acces auto din incintă, prevăzute cu racord pentru montarea circuitului de furajare cu transportor cu șnec, scara de acces cu coș de protecție, sistem de încărcare pneumatică a furajelor din autobenă.</p> <p>Nutrețurile combinate provin de la Fabrica de Nutrețuri Combinate aparținând SC Transavia SA.</p> <p>Operațiile de transport a furajelor (inclusiv cea de descărcare din autobene în buncărele de stocare) se realizează prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj.</p> <p>Principalele componente ale furajelor sunt: porumbul,</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 3 linii de furajare/hală - cele 12 hale de tineret - 3 linii de furajare/hală- 12 hale de găini adulte - 6 linii de furajare/hală pentru găini și 4 linii de furajare/hală pentru cocoși- cele 4 hale nou construite de găini adulte

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	<p>șrotul de soia, grăsimea, făina proteică, premix mineralo-vitaminic. Cantitatea de hrană administrată păsărilor, precum și ponderea diferitelor componente în furajul administrat păsărilor sunt corelate cu vârsta acestora.</p> <p>Halele pentru tineret și cele 12 hale autorizate pentru găini adulte sunt prevăzute cu câte 3 linii de furajare dotate cu jgheaburi de furajare cu lanț, iar cele 4 hale nou construite sunt prevăzute cu câte 6 linii de furajare pentru găini și 4 linii de furajare cu troncoane pentru cocoși, suspendate, prevăzute cu transportor melcat care preia furajele direct din buncărul de depozitare, instalație de dozare a furajelor și cu sistem de control/automatizare a liniilor de hrănire a păsărilor. Hala pentru cocoși este prevăzută cu o linie de furajare cu troncoane.</p>	<p>- 1 linie furajare hala cocoși</p>
<p>Adăparea</p>	<p>Halele pentru tineret sunt prevăzute cu câte 3 linii de adăpare, cu picurători suspendate din inox, dotate cu cupițe recuperatoare (1008 picurători/hală, capacitate: 80 – 90 ml/min). La fiecare hală există un regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor, contoare electrice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă.</p> <p>- Cele 12 hale existente autorizate pentru găini adulte sunt prevăzute cu câte 2 linii de adăpare cu picurători suspendate din inox, dotate cu cupițe recuperatoare (726 picurători/hală, capacitate: 100 ml/min), iar cele 4 hale nou construite pentru găini adulte sunt prevăzute cu câte 4 linii de adăpare cu capacitatea de 100 ml/min, cu picurători suspendate din inox (1920 picurători/hală), dotate cu cupițe recuperatoare. La fiecare hală există un regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor, contoare electrice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă.</p> <p>- Hala pentru cocoși este prevăzută cu 3 linii de adăpare/compartiment cu picurători suspendate din inox, dotate cu cupițe recuperatoare (36 picurători cu cupițe, într-un compartiment și 60 picurători în al doilea compartiment).</p>	<p>- 3 linii de adăpare/hală de capacitate 80-90 ml apă/min - 12 hale tineret - 2 linii de adăpare/hală de capacitate 100 ml apă/min- cele 12 hale existente autorizate de găini adulte - 4 linii de adăpare/hală de capacitate 100 ml apă/min- cele 4 hale nou construite pentru găini adulte - 3 linii de adăpare/compartiment de capacitate 80-90 ml apă/min- hala cocoși</p>
<p>Asigurarea microclimatului</p>	<p>Asigurarea microclimatului consta în controlul temperaturii și umidității aerului, a ventilației din adaposturi, al duratei și intensității luminii.</p> <p>Instalația de iluminare cu reglaj și tuburi fluorescente de 36 W asigură iluminatul necesar cu alternări ale perioadelor de lumină și întineric în funcție de vârsta păsărilor; în fiecare hală sunt 48 de corpuri de iluminat, iar în cele 4 hale noi 100 corpuri de iluminat, situate la o înălțime de aprox. 2,3 m generând o intensitate luminoasă de 40 – 60 lux.</p>	<p>Instalația de iluminat: 48 corpuri de iluminat /hală pentru halele de tineret și cele 12 hale existente autorizate de găini adulte și 100 corpuri de</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Podromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	<p>Încălzirea halelor pentru tineret se realizează cu aeroterme cu funcționare pe gaz natural și calculator pentru microclimatizare care gestionează funcționarea întregii aparaturi. În fiecare hală există câte 2 aeroterme GP 70 de 70 kW și 6,7 Nmc gaz natural pe oră/pe compartiment, respectiv 48 aeroterme pentru cele 12 hale. Pentru cele 12 hale existente de găini adulte încălzirea se realizează cu aeroterme cu funcționare pe gaz natural și calculator pentru microclimatizare care gestionează funcționarea întregii aparaturi. În fiecare hală există câte 2 aeroterme de 95 kW și de 9,1 Nmc gaz natural/oră/hală, respectiv total hale - 32 aeroterme. Pentru cele 4 hale nou construite există câte 4 aeroterme de tip GP70/ hală, de 70 kW fiecare, cu funcționare pe gaz natural (6,7 Nmc gaz natural/oră/ hală), calculator pentru microclimatizare care gestionează funcționarea întregii aparaturi, instalația de supraveghere și deschidere de siguranță;</p> <p>Încălzirea halei pentru cocoși se realizează cu 2 aeroterme, cu funcționare pe gaz metan, de 40kW fiecare. Pentru fiecare hală sistemul de umidificare aer conține 4 linii de sprayere suspendate (1000 l/h, cu funcționare intermitentă), o pompă de presiune tip SP 150, P=3 kW, după pompare apa fiind filtrată în 4 filtre de 25, 10, 5 și 1 mikron. Sistemul este controlat de microcalculatorul de proces.</p> <p>Sistemul de ventilație se compune dintr-un sistem de admisie - geamuri cu clapetă a aerului proaspăt și un sistem de evacuare a aerului viciat.</p> <p>La halele de tineret admisia aerului se realizează prin 52 clapete/hală, amplasate pe pereții laterali, prevăzute cu plasă de protecție și sistem de control automat de deschidere;</p> <p>Halele existente autorizate de găini adulte sunt prevăzute cu câte 64 clapete/hală cu plasă de protecție și sistem de control automat de deschidere, iar cele 4 hale nou construite, cu câte 12 ventilatoare tip Fumus 2K-D820 pentru introducerea aerului proaspăt în hală, dispuse pe tavan și 6 ventilatoare laterale tip MVT-17.</p> <p>Hala pentru cocoși este prevăzută cu 14 clapete/hală, cu plasă de protecție și sistem de control automat de deschidere.</p> <p>Aerul viciat este evacuat astfel:</p> <ul style="list-style-type: none">- la halele de tineret prin 3 ventilatoare/hală dispuse pe pereții din capăt: 1 ventilator cu $Q_{max} = 37000$ mc/h; 2 ventilatoare cu $Q_{max} = 20000$ mc/h la hale simple și 3 ventilatoare/hală dispuse pe pereții de capăt, la fiecare nivel: 1 ventilator cu $Q_{max} = 37000$ mc/h; 2 ventilatoare cu $Q_{max} = 20000$ mc/h- la halele existente autorizate pentru găini adulte prin 8	<p>iluminat/hală în cele 4 hale de adulte nou construite</p> <p>Încălzirea halelor</p> <ul style="list-style-type: none">- hale tineret: 4 aeroterme/hală, de 70 kW (6,7 Nmc gaz metan/h)- 12 hale existente autorizate adulte: 2 aeroterme/hală de 95 kW (9,1 Nmc gaz metan/h)- cele 4 hale nou construite pentru adulte: 4 aeroterme/hală, de 70 kW (6,7 Nmc gaz /h)- hala cocoși: 2 aeroterme de 40 kW fiecare <p>Ventilația halelor</p> <ul style="list-style-type: none">- Hale tineret: 52 clapete de admisie aer/hală; 3 ventilatoare/hală: 1 ventilator cu $Q_{max} = 37000$ mc/h; 2 ventilatoare cu $Q_{max} = 20000$ mc/h la hale simple și 3 entilatoare/hală: 1 ventilator cu $Q_{max} = 37000$ mc/h; 2 ventilatoare cu $Q_{max} = 20000$ mc/h la halele bloc.- Cele 12 hale existente autorizate adulte: 64 clapete de admisie aer/hală;
--	--	---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Strada Podromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	<p>ventilatoare/hală dispuse astfel: 2 ventilatoare pe capăt, pe perete ($Q_{max} = 42000$ mc/h) și 6 ventilatoare pe coamă ($Q_{max} = 12000$ mc/h), iar la cele 4 hale nou construite prin 17 ventilatoare/hală, dispuse astfel: 12 ventilatoare tip CL600- pe coamă, ($Q_{max} = 12.000$ mc/h fiecare) și 5 ventilatoare tip EM 50 pe pereții laterali ($Q_{max} = 41.000$ mc/h fiecare)</p> <p>- la hala pentru cocoși prin 4 ventilatoare dispuse pe peretele de capăt, fiecare cu $Q=12.000$ mc/h</p> <p>Calulatorul de proces asigură supravegherea și controlul tuturor parametrilor de microclimat, respectiv ai temperaturii, umidității, volumului de aer vehiculat, senzorilor de temperatură interiori și exteriori, controlul bizonal și a senzorilor de umiditate pentru fiecare hală.</p>	<p>2 ventilatoare pe capăt, pe perete ($Q_{max} = 42000$ mc/h) și 6 ventilatoare pe coamă ($Q_{max} = 12000$ mc/h).</p> <p>- Cele 4 hale nou construite pentru adulte: 12 ventilatoare dispuse pe tavan și 6 ventilatoare laterale pentru admisia aerului și 12 ventilatoare tip CL600- pe coamă, ($Q_{max} = 12.000$ mc/h) și 5 ventilatoare tip EM 50 - pe pereții laterali ($Q_{max} = 41.000$ mc/h), pentru evacuarea aerului viciat.</p> <p>- Hala cocoși: 14 clapete de admisie aer/hală; 4 ventilatoare- $Q=12.000$ mc/h fiecare</p>
Colectarea oualor	<p>Colectarea ouălor din halele de găini adulte se realizează automat, pe bandă, cu aducerea acestora în camera tampon. Cuibarele (148 buc în halele existente și câte 2 rânduri de cuibare tip Colony 2, cu cca. 40 cuibare/rând în cele 4 hale nou construite) sunt amplasate central în hale și sunt automate cu evacuarea găinilor pe timpul nopții.</p>	<p>148 cuibare/hala; 40 cuibare/2 rânduri în cele 4 hale nou construite</p>
Depopularea hanelor	<p>Depopularea hanelor se realizează la sfârșitul ciclului de creștere (după 140 zile la tineret și după 308 zile la adulte), după care tineretul este transferat în halele de creștere adulte, iar la sfârșitul ciclului la adulte, acestea sunt transportate la abatorizare.</p>	
Evacuarea dejectiilor	<p>Evacuarea dejectiilor organice/solide din halele cu regim 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</p>	<p>5015 t/an</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	<p>practicat în pardoseală, după care tehnologia este similară cu cea de la halele de la parter. La parter dejecțiile sunt scoase pe platformele betonate situate în fața hălelor pentru a fi transportate cu remorci, care sunt acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierei așternutului uzat și a mirosului. Dejecțiile sunt transportate la platformele betonate de la ferma vegetală nr. 12, Spring. Suprafața platformelor de la Spring este de 6955 mp, iar volumul de 20865 mc. Dejecțiile vor fi împrăștiate pe câmp ca fertilizant, societatea având în arendă în județul Alba, o suprafață de cca. 4214 ha teren.</p> <p>Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei.</p>	
Igienizarea hălelor	<p>Igienizarea hălelor se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopularea hălelor și evacuarea așternutului uzat și constă din:</p> <ul style="list-style-type: none">- spălare cu apă cu pompe de presiune, atât în interiorul cât și în exteriorul halei, precum și în toate zonele și clădirile învecinate;- dispersia de detergent sub formă de spumă (cu ajutorul pompelor de presiune), spălarea riguroasă a tuturor suprafețelor;- dispersia cu dezinfectant sub formă de spumă;- flambarea cu butelie de gaz și arzător a pardoselii și a pereților în zona de contact cu puii;- dezinfecția suplimentară a pardoselii cu o soluție de sodă caustică;- dezinfecția halei prin dispersare de insecticide;- recoltarea de teste de sanitație pentru a stabili eficiența decontaminării;- introducerea de așternut permanent reprezentat de rumeguș și/sau talaș sau la necesitate paie tocate;- efectuarea unei dezinfecții finale prin procedeul de termonebulizare prin care se obține ceața caldă cu formaldehidă. <p>Hălele se sigilează și se vor deschide doar pentru a pregăti popularea.</p> <p>Vidul sanitar-veterinar se realizează pentru ruperea completă a ciclului evolutiv al germenilor patogeni și constă dintr-o perioadă de pauză a adăpostului, pe timp de minimum două săptămâni în care se realizează evacuarea așternutului uzat, curățenia și dezinfecția hălelor și se execută examenele de laborator privind încărcătura de NTG și fungi după igienizare, iar apoi, cu suficient timp înainte de populare (24 - 48 ore), se va porni sistemul de climatizare și se va asigura apa și furajul pentru păsări.</p>	<p>2,45 t și 9.630 l substanțe dezinfectante/an - hale tineret: 0,020 mc/mp/an- apă de igienizare - hale adulte: 0,025 mc/mp/apă igienizare</p>



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizari 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Activități conexe fluxului tehnologic

Stația de incubație

Stația de incubație are capacitatea de 30.000.000 ouă/an. Aceasta cuprinde: sala de primire ouă, magazia de depozitare ouă, sala de incubație, sala de ecloziune, camera tehnică, camera sortare și selecție, spălătorii și anexe, holuri și alte spații de depozitare, birouri și filtrul sanitar.

Principalele operații desfășurate în cadrul stației de incubație sunt:

- Sortarea și igienizarea ouălor aduse pentru incubație în camera de primire ouă;
- Stocarea temporară a ouălor aduse pentru incubație în depozitul de ouă. Parametrii de lucru sunt temperatura 15-20°C și umiditatea 60-75%
- Transferul ouălor de pe cofraje pe sitele de incubație, automat cu ajutorul unui dispozitiv acționat de o pompă de vacuum;
- Pregătirea sălii de incubație, respectiv a sălii de ecloziune (spălare, dezinfectare);
- Incubarea ouălor în incubatoare pentru 18 zile; sala de incubație are în uz 13 incubatoare, fiecare cu o capacitate de 115.200 ouă.
- Verificarea ovoseptică a ouălor (cu ajutorul luminii), pentru eliminarea ouălor limpezi la transfer după cele 18 zile de staționare în incubator;
- Eclozionarea ouălor în eclozionatoare pentru următoarele 3 zile; Sala de ecloziune este dotată cu 6 eclozionatoare tip H192 cu o capacitate de 19.200 ouă și 3 eclozionatoare de tip BioS-8H cu capacitatea de 38.400 ouă, rezultând o capacitate totală de 230.400 ouă/serie.
- Sortarea și livrarea puiilor de o zi la ferme; 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;
- Se dezinfectează cofrajele, cărucioarele și toate celelalte echipamente utilizate în procesul de incubație – ecloziune.

Producere agent termic

Pentru asigurarea necesarului termic de încălzire a spațiilor administrative și tehnice precum și de preparare apă caldă menajeră la filtrele sanitare se folosesc centrale termice cu funcționare cu gaz metan, astfel: câte o centrală termică/filtru sanitar - filtru tineret P=45 kW, filtru adulte P=45 kW, filtru incubație P=60 kW. Fiecare centrală este prevăzută și cu boiler pentru asigurarea apei calde menajere, respectiv boilere Reflex de 300 l, 400 l și 500 l.

Pentru încălzirea halelor se utilizează aeroterme cu funcționare pe gaz metan, respectiv la halele de tineret sunt câte 4 aeroterme tip GP 70 de 70 kW (6,7 Nmc gaz natural pe oră/hală,) la halele de adulte existente autorizate, câte 2 aeroterme de 95 kW (9,1 Nmc gaz natural/oră/hală), la cele 4 hale nou construite câte 4 aeroterme de tip GP70, de 70 kW (6,7 Nmc gaz natural/oră/ hală), iar în hala pentru cocoși încălzirea se realizează cu 2 aeroterme de 40 kW.

Necesarul de încălzire la stația de incubație este asigurat de 2 cazane de 200 kW respectiv 19,1 Nmc gaz natural/oră.

Alimentare cu apă potabilă - este subterană, prin puț forat situat pe amplasamentul fermei, având adâcimea $H = 9$ m, $\varnothing = 250$ cm, nivel hidrostatic = 6 m, echipat cu pompă submersibilă tip Lowara 16 GS 55 T cu caracteristicile $Q_{max} = 22$ m³/h, $H_{max} = 118$ m, $P = 5.5$ kW, $n = 2850$ rot/min.

Debitele captate sunt măsurate prin intermediul unui contor Sensus având $D_n=100$ cm, $Q_n= 60$ mc/h.

De la foraj, apa este refulată printr-o conductă PEHD cu $\varnothing= 90$ cm și lungime de 70 m, până la un rezervor de înmagazinare suprateran a cărui capacitate este de 141 m³. În vecinătatea rezervorului de înmagazinare apă este amplasată o stație de distribuție a apei către consumatori, dotată cu 2 pompe Grundfos având caracteristicile $P=7,5$ kW, $Q=20$ mc/h.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Epurarea apelor uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea halelor și a stației de incubație sunt dirijate într-un cămin colector cu capacitatea de 2 mc aferent fiecărei hale și apoi pompate în stația de epurare proprie printr-o rețea de canalizare realizată din tuburi PVC, cu Dn de 160, 200, 250 mm și lungime totală de 2306 m. Vaporii rezultați din procesul de uscare a subproduselor în instalația distractor sunt filtrați și supuși unui proces de condensare, condensul fiind preluat de rețeaua de canalizare existentă și evacuat în stația de epurare de pe amplasament

Apa epurată este evacuată în canalul de desecare CP 16, aflat în administrarea ANIF Sibiu, conform Avizului nr. 37/27.11.2015, prin intermediul căruia se va deversa în râul Cibin. Nămolul rezultat de la spălarea și curățarea stației de epurare este preluat de o societate autorizată.

Procesul de epurare a apelor uzate tehnologice, în cadrul stației proprii de epurare constă din următoarele faze:

- pomparea apei uzate influente, automat în funcție de nivelul în cheson
- sitarea materialelor grosiere, $d=0,25$ mm
- decantarea lamelară a apei uzate
- omogenizare – egalizare - denitrificare
- defosforizare chimică prin dozare de soluție $FeCl_3$ și reglare pH prin dozare de soluție NaOH în bazinul de omogenizare
- epurare biologică cu următoarele faze discontinue:
 - alimentare ape epurate mecanic
 - aerare amestec ape uzate + nămol activ
 - denitrificare prin menținerea sub agitare a amestecului de apă uzată și nămol activ
 - decantare
- evacuare ape epurate prin deschiderea automată a servovanei de pe conducta de evacuare-îngroșare nămol activ în exces prin evacuarea periodică a apei decantate din bazinul de stocare-îngroșare nămol.

Procesarea subproduselor rezultate din activitatea desfășurată în cadrul stației de incubație (coji de ouă) în Instalația distractor/ neutralizator:

Fazele procesului tehnologic sunt: manipularea materialului brut (coji de ouă), hidrolizare, sterilizare, uscare, manipularea produsului finit și condensarea vaporilor

În urma procesului de neutralizare rezultă o făină proteică sterilă din punct de vedere microbiologic și cu un conținut de calciu și fosfor, prezentând caracteristici corespunzătoare pentru utilizarea ca îngrășământ în agricultură.

Centrala de abur:

- cazan de abur Universal U-MB-capacitate 1000 kg abur/h;
- modul servicii Apă WSM-T;
- coș evacuare gaze de ardere ($H=8,5$ m, $Dn=200$ mm)

Instalația de neutralizare propriu-zisă:

- cuva de subproduse;
- transportator cu melc - $P=4$ kW;
- distractor/neutralizator model BC 10 cu capacitatea de 1800 l;
- cuva de descărcare produs finit (făină proteică sterilă)- $P=3$ kW;
- transportator cu melc, cu dispozitiv de însăcuire- $P=1,5$ kW;
- instalație de preluare a vaporilor compusă din: ciclon, condensator, filtru de aer cu cărbune activ- capacitate 2000 mc/h, ventilator- $P=3$ kW, coș de evacuare ($H=5,6$ m, $Dn=200$ mm);
- bazin de acumulare apă cu $V=3000$ l;
- hidrofor HWX4200- debit maxim-4,2 mc/h, presiune maximă-5,4bar;
- pompă pentru recirculare apă, tip SNT 40-125, $P=3,3$ kW, debit-25 mc/h;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Capacitate de procesare maxima 1500 kg/zi subproduse (coji de oua). Cantitate produs finit rezultat 750 kg/zi.

Subprodusele de origine animala sunt materiale de categoria 2, conform articolului 5 din Regulamentul nr. 1069/2009/CE – reguli de sanatate privind subprodusele de origine animala ce nu sunt destinate consumului uman. Aceste subproduse se supun metodei 1 de prelucrare prevazuta in Anexa V a aceluiași Regulament. Produsul finit salubru, liber de germeni patogeni, poate fi amestecat cu alte deșeuri vegetale bogate in carbon și se supune compostării rezultand un îngrășământ valoros.

8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- prin tehnicile nutriționale aplicate se va asigura o nutriție corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate cât și reducerea cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre,
- hale de creștere a păsărilor conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile conform BREF ILF în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire,
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se va realiza cu curățitoare de înaltă presiune,
- instalații de adăpare prevăzute cu adăpătoare tip picurător cu talere pentru a înlătura pierderile de apă,
- înregistrarea consumului de apă cu racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central,
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă,
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare) va fi asigurată o funcționare controlată,
- iluminatul va fi asigurat de becuri cu consum redus de energie,
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și ale Ord. nr. 942/2016, privind aprobarea Codului de bune practici în fermă; aplicarea îngrășămintelor organice se va realiza numai conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole în baza Studiului OSPA;
- evidența strictă a materiilor prime și a materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, asigurarea în permanență a controlului calității acestora,
- evidența continuă a deșeurilor de pe amplasament și raportarea datelor, conform cerințelor legislației în domeniu.

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

9.1. AER

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele de creștere păsări;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

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

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
Creșterea păsărilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (H ₂ S,	Gurile ventilatoarelor de la halele de păsări:	Măsuri generale de reducere a emisiilor în ferma: respectarea

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



	NMVOC), pulberi, gaze de ardere de la sistemul de incalzire al halelor	<p>Hale tineret Hale simple - 3 ventilatoare dispuse pe capat, pe perete / hala (1 ventilator cu $Q_{max} = 37000$ mc/h; 2 ventilatoare cu $Q_{max} = 20000$ mc/h) - Hale bloc: 3 ventilatoare dispuse pe capat, pe perete, pe fiecare nivel/ hala (1 ventilator cu $Q_{max} = 37000$ mc/h; 2 ventilatoare cu $Q_{max} = 20000$ mc/h) Hale gaini adulte - Hale simple: 2 ventilatoare dispuse pe capat, pe perete/hala ($Q_{max} = 42000$ mc/h) - 6 ventilatoare dispuse pe coama/hala ($Q_{max} = 12000$ mc/h) - Hale bloc: 3 ventilatoare dispuse pe capat, pe perete, pe fiecare nivel/ hala (1 ventilator cu $Q_{max} = 41000$ mc/h; 2 ventilatoare cu $Q_{max} = 20000$ mc/h). Hala cocosi: 4 ventilatoare de perete cu $Q=12.000$ mc/h fiecare TOTAL 160 guri de ventilatie din care 84 dispuse pe coama si 76 dispuse pe peretii laterali ai halelor</p>	cerintelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrana, prevenirea umezirii așternutului
Statia de incubatie - 2 Cazane de 200 kW asigura incalzirea si apa calda	Gaze de ardere (NOx, SO2, CO, pulberi)	1 coș de evacuare a gazelor arse	Statia de incubatie - 2 Cazane de 200 kW asigura incalzirea si apa calda
Filtrul sanitar-	Gaze de ardere (NOx, SO2, CO,	2 centrale termice P=45 kW cu un singur coș de	Filtrul sanitar- hale tineret - 1 centrala termica de (P=45 kW)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



hale tineret - 1 centrala termica de (P=45 kW)	pulberi)	evacuare al gazelor arse	
Filtrul sanitar- statia de incubatie- 1 centrala termica de (P=60 kW)	Gaze de ardere (NO _x , SO ₂ , CO, pulberi)	Centrală termică P=60 kW cu un coș de evacuare al gazelor arse	Filtrul sanitar- statia de incubatie- 1 centrala termica de (P=60 kW)

9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	Metan (CH ₄) Amoniac (NH ₃) Protoxid de azot (N ₂ O) Miros (H ₂ S) Pulberi CO ₂	- menținerea dejecțiilor solide în forma uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - valorificarea ritmică a dejecțiilor solide, către terți - transportul dejecțiilor solide se va face cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și miros
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului	praf	- întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/ descărcare
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică	miros	- acoperirea cu capace a bazinului de vidanjare
Emisii de la mijloacele de transport	oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

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

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

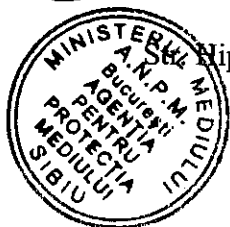
9.1.5. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.6. Operatorul are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și compuși organici volatili în gazele de ardere.

9.1.7. Operatorul se va asigura că toate 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Șosea Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 93 din 23.08.2017, valabilă până în 07.07.2026, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

Apele uzate menajere – sunt stocate în trei bazine vidanjabile din beton. Fiecare bazin este tricompartmentat având o capacitate de 9 mc. Capacitatea totală de stocare este de 27 mc. Vidanjarea bazinelor se va face de către un operator specializat, autorizat pe bază de comandă. Cele trei bazine vidanjabile sunt racordate și la stația de epurare, printr-o rețea de canalizare ce se descarca în colectorul de ape uzate tehnologice.

Apele uzate tehnologice – provenite de la spălarea halelor și a stației de incubație vor fi dirijate într-un cămin colector cu capacitate de 2mc aferent fiecărei hale și apoi dirijate către stația de epurare printr-o rețea de canalizare din tuburi PVC. Apa epurată este evacuată în canalul de desecare CP 16, aflat în administrarea ANIF Sibiu, conform Avizului nr. 37/27.11.2015, prin intermediul căruia se va deseca în râul Cibin. Nămolul rezultat de la spălarea și curățarea stației de epurare este preluat în baza unui contract cu o societate autorizată în acest sens.

Pentru drenarea apelor pluviale convențional curate de pe amplasament, este realizat un sistem de preluare a apelor de pe acoperișuri, reprezentat de jgheaburi și burlane, iar pentru apele de pe platforme o rețea de rigole perimetrice cu o lungime de cca 3388 m. Apele colectate vor fi evacuate în canalul CP 16, aflat în administrarea ANIF Sibiu, în baza Avizului de specialitate emis. Societatea a amenajat un canal de evacuare până la intersecția cu canalul CP 16 al ANIF.

Categoriile apelor uzate	Receptor autorizat	Volumul mediu evacuat			Anual mc	Observații
		maxim	mediu	minim		
Menajeră ce necesită epurare	Bazin vidanjabil cu V= 27 mc	5,175	4,500	3,600	1643	-
Efluent SEAU	Canal ANIF- râu Cibin	La încheierea ciclurilor de producție			25.500	1 ciclu tineret= 140 zile; 1 ciclu adulte= 308 zile/an; Nr. de cicluri este variabil
Efluent SH	Canal ANIF- râu Cibin	În funcție de regimul pluviometric				
Pluviale convențional curate	Canal ANIF- râu Cibin	În funcție de regimul pluviometric				

9.3 SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială,
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu Codul bunelor practici agricole ,
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare,
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora,
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, dejecțiilor.

9.3.2. Măsurile aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- gestionarea dejecțiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații,
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse,
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 (trei) ani, activitatea 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 în perfectă stare de curățenie.
- la imprastierea pe sol a dejecțiilor se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile, se vor respecta prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR nr. 1270/2006. La distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășămintelor organice naturale.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

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

10.1.2 Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție
- emisiile corespunzătoare "gestionării dejecțiilor"
- emisii secundare de H₂S în halele de producție.

Limitele poluanților în imisie admise conform STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Poluant	Media de scurta durata 30 min (mg/m ³)	Media zilnica (mg/m ³)
Amoniac - in zona halelor si in zona receptorilor ce pot depune plangeri	0,3	0,1

Masuri de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile in aer:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

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

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

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

10.1.6. Anual operatorul va realiza un **plan privind managementul mirosului;**

10.1.7 Operatorul are obligația realizării de perdele vegetale pentru reținerea mirosurilor pe perimetrul amplasamentului, conform celor mai bune tehnici BAT (punctul 4.7) BREF-ILF.

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

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

10.2. APA

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

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 68 din 07.07.2016, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează vidanjarea, fără depășirea limitelor prevăzute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

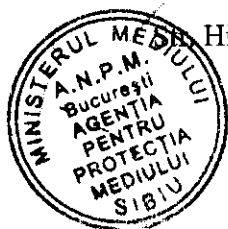
Indicatorii de calitate ai efluentului stației de epurare și ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizării 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



188/2002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005, normativul NTPA 001, după cum urmează:

Categoria apei	Indicatori de calitate	de	Valori admise mg/l	Frecvența de monitorizare	Observații
Efluent SEAU	pH reziduu filtrant la 105°C CBO5 CCO -Cr Azot total Fosfor total Detergenți sintetici biodegradabili		6,5-8,5 1000 25 125 15 2 0,5	La sfârșit de ciclu	Unitatea va transmite către S.G.A. Sibiu și A.P.M. Sibiu rezultatele analizelor chimice ce vor fi efectuate în laboratoare acreditate.

10.2.2. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 modificată și completată de H.G. nr. 352/2005, normativul NTPA 001.

10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- exfiltrații din bazinul de stocare a apelor uzate;
- infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă;
- depozitarea necorespunzătoare de dejecții;
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere;
- s-a realizat monitorizarea apelor subterane din cele 4 puțuri de hidroobservație situate pe amplasament. Rezultatele obținute conform rapoartelor de încercări: 1784 din 17.09.2015, 1780 din 17.09.2015, 1778 din 17.09.2015, 1782 din 17.09.2015, realizate de laboratorul acreditat RENAR (nr. certificat acreditare LI 947) al Centrului de Mediu și Sănătate Cluj Napoca:

Nr crt	Denumire	U.M.	Metoda de încercare	Rezultat obținut				Limita conf. Ord. 621/2014 și HG 53/2009 (mg/l)
				F1	F2	F3	F4	
1	pH	unit pH	SR EN ISO 10523-2012	6.68	6.67	6.52	6.64	6.5-9.5
2	Consum chimic de oxigen- CCO-Cr	mg (O ₂)/l	SR ISO 6060-1996	<30	<30	36.22	43.47	-
3	Consum biochimic de oxigen- CBO ₅	mg (O ₂)/l	SR EN 1899/1,2-2003	<3	<3	12.02	15.92	-
4	Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872-2005	83,60	132,8	129,5	417,0	-
5	Azot amoniacal- NH ₄ ⁺	mg/l	SR ISO 7150/1-2001	0,33	0,16	0,40	0,32	1.6
6	Azotiți- NO ₂ ⁻	mg/l	SR ISO	0.02	0.06	0,04	0,14	0,5

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Podromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



			26777/C91-2006					
7	Azotați- NO ₃ ⁻	mg/l	SR ISO 7890/3-2000	0.39	0.33	0.40	1.26	50
8	Fosfor total - P	mg/l	SR EN ISO 6878-2005	0.34	0.09	0.39	0.50	-

Notă: Sunt considerate bază de referință aceste rezultatele obținute în urma analizelor efectuate în anul 2015.

10.2.4. Operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic instalațiile de alimentare cu apă, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile.

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

10.2.6. Operatorul va identifica oportunitățile pentru reducerea cantităților de ape uzate de pe amplasament.

10.2.7. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice.

10.2.8. Operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor.

10.2.9. Operatorul are obligația 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.

10.2.10. În cazul provocării unor poluări accidentale a resurselor de apă de suprafață și subterane, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, operatorul activității are următoarele obligații:

- 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 asupra mediului
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor - Administrația Bazinală de Apă Olt - S.G.A Sibiu, cât și folosințele din aval.

10.2.11. Operatorul este obligat să reactualizeze Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Olt - S.G.A Sibiu.

10.2.12. În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe Administrația Bazinală de Apă Olt - S.G.A Sibiu,.

10.2.13. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau dejecții în rigole, canale, cursuri de apă, pe sol, etc.

10.2.14. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice din orice sursă sau depășirea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate peste valorile limită admise prin legislația în vigoare și autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația :

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului



- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor, cât mai curând posibil.

10.3. SOL

10.3.1. La împrăștierea dejecțiilor maturate pe terenuri agricole se va respecta limita de 170 kgN/ha/an pe terenurile arabile și 250 kgN/ha/an pe fânețe, conform Ord. M.M.G.A nr. 242/2005.

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

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

10.4. ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea ventilatoarelor din hale;
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană;
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor;
- manevrarea deșeurilor.

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

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - hale de creștere;
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei.
- Conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:
 - în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
 - în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
- Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

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

10.4.3. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, o va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.4. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANTELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

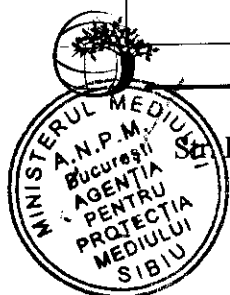
Cod deșeu conform H.G nr. 856/2002	Denumire deșeu	Cantități anuale t/an	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011)	Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejecții animaliere	5015	nepericuloase	Nu se stochează pe amplasamentul fermei	Valorificare ca fertilizant pe terenurile agricole ale societății	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



02 01 02	Deșeuri de țesuturi animaliere – cadavre de păsări	20	nepericuloase	Se depozitează temporar în spațiu special amenajat, dotat cu instalație frigorifică	Se predau la societăți specializate autorizate	
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animaliere - Coji de ouă-	125	nepericuloase	Procesate în Instalația distractor de pe amplasamentul fermei	Valorificare ca amendament pe terenurile agricole	
15 01 10*	Ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,8	periculoase	Se depozitează temporar în saci de polietilenă inscripționați, în incintă închisă, cu acces limitat.	Se predau la societăți specializate autorizate	
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0,06	periculoase	Se depozitează temporar în saci de polietilenă, inscripționați, în incintă închisă, cu acces limitat	Se predau la societăți specializate autorizate	
15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminată, altele decât cele specificate la 15 02 02	0,06	nepericuloase	Se depozitează temporar în saci de polietilenă, inscripționați, în incintă închisă, cu acces limitat	Se predau la societăți specializate autorizate	
15 01 01	Ambalaje de hârtie-carton	0,4	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	
15 01 02	Ambalaje de material plastic	0,6	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	
15 01 03	Ambalaje de lemn	0,2	nepericuloase	Se depozitează temporar în spațiu închis	Se predau la societăți specializate autorizate	
18 02 02*	Deșeuri de la tratamente sanitare veterinare (obiecte ascuțite)	0,004	periculoase	Se depozitează temporar în spații închise, marcate, în recipiente speciali.		Se predau la societăți specializate autorizate



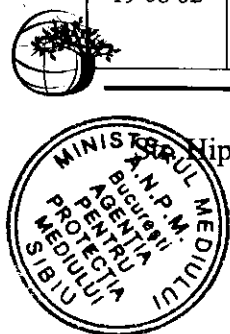
AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

18 02 05*	Deșeuri de substanțe utilizate la dezinsecție, dezinsecție și deratizare	0,01	periculoase	Se depozitează în spații speciale, închise, marcate		Se predau la societăți specializate autorizate
18 02 08	Deșeuri de medicamente de uz veterinar	Ocazional- în cazul în care medicamentele nu sunt utilizate integral și ajung la expirarea termenului de valabilitate	nepericuloase	Se depozitează în spații speciale, închise, marcate		Se predau la societăți specializate autorizate
02 01 10	Deșeuri metalice	Ocazional - În funcție de lucrările de întreținere necesare	nepericuloase	Depozitate pe platformă betonată	Se predau la societăți specializate autorizate	
02 01 04	Deșeuri de materiale plastice	Ocazional - În funcție de lucrările de întreținere necesare	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații închise, special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	
20 01 39	Materiale plastice	ocazional	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații amenajate, închise	Se predau la societăți specializate autorizate	
19 08 12	Nămol de la stația de epurare	Nu se poate estima în această etapă	nepericuloase	Bazin de colectare	Se predă la societăți autorizate sau va fi utilizat ca și fertilizant în agricultură cu respectarea Ord.nr.344/2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură	
19 08 01	Deșeuri reținute pe site (stația de epurare)	Nu se poate estima în această etapă	nepericuloase	Se depozitează temporar în container metalic în cadrul stației de epurare		Se predau la societăți autorizate
19 08 02	Deșeuri de la deznisipatoare	Nu se poate estima în această etapă	nepericuloase	Se depozitează temporar în container metalic în cadrul stației de		Se predau la societăți autorizate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



				epurare		
13 05 02*	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă (separatoarele de hidrocarburi)	Nu se poate estima în această etapă	periculoase	Bazin de colectare		Se predau la societăți autorizate
13 05 07*	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă (separatoarele de hidrocarburi)	0,06	periculoase	Bazin de colectare		Se predau la societăți autorizate
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie, de ungere	Ocazional, dacă se impun lucrări de întreținere urgente	periculoase	Stocate temporar în spațiu închis, special amenajat, în recipiente metalici etanși	Se predau la societăți specializate autorizate	
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Ocazional	nepericuloase	Stocare temporară în spațiu acoperit, împrejmuit și betonat,	Se predau la societăți specializate autorizate	
16 01 07*	Filtre de ulei	0.005	periculoase	Se depozitează temporar în spațiu închis, în recipiente speciali	Se predau la societăți specializate autorizate	
16 06 01*	Baterii cu plumb	0.05	periculoase	Se depozitează temporar în spațiu închis, în recipiente speciali	Se predau la societăți specializate autorizate	
20 01 34	Baterii și acumulatori uzați, altele decât cele specificate la 20 01 33*	Ocazional	nepericuloase	Se depozitează temporar în spațiu închis, în recipiente speciali	Se predau la societăți specializate autorizate	
16 02 11*	Echipamente casate cu conținut de clorofluoro carburi HCFC, HFCt	0,05	periculoase	Se depozitează temporar în spațiu închis, marcat	Se predau la societăți specializate autorizate	
16 02 14	Echipamente casate altele decât cele specificate la 16 02 09 și la 16 02 13	0,05	periculoase	Se depozitează temporar în spațiu închis, marcat	Se predau la societăți specializate autorizate	
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,02	periculoase	Se depozitează în spații amenajate, închise	Se predau la societăți autorizate	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	0,05	nepericuloase	Se depozitează temporar în containere /europubele inscripționate, pe platforme betonate.	Eliminare la un depozit autorizat
----------	-------------------------------	------	---------------	--	-----------------------------------

Notă:

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare;
- deșeurile de țesuturi animale (coji de ouă rezultate din activitatea stației de incubație) sunt supuse unui proces de neutralizare prin hidrolizare, sterilizare și uscare în instalația distructor/neutralizator de pe amplasament, produsul finit rezultat fiind utilizat ca și amendament pentru terenurile agricole;
- nămolul generat de la stația de epurare proprie poate fi utilizat ca și fertilizant în agricultură numai în condițiile respectării Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, aprobate prin Ordinul nr. 344/2004.

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

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2018. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM aferent anului 2018.

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

11.1.4. Transportul deșeurilor

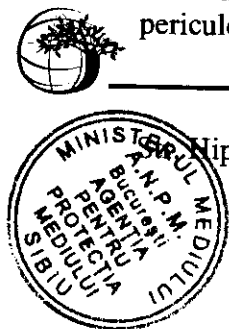
Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute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

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.6. S.C. TRANSAVIA S.A. are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

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

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

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

11.1.10. Operatorul de activitate are obligația ca în fiecare an să realizeze un Plan de management al dejecțiilor care va fi inclus în RAM.

11.1.11. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.1.14. Deșuri periculoase

- Producătorii/deținătorii de deșuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
- Producătorii/deținătorii de deșuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

11.1.15. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită la A.P.M. Sibiu până la data de 31.03. a anului următor. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producătorii și deținătorii de deșuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 (r1) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.16. Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

11.1.17. Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalajul indicat de DSV.



11.1.18. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea și transportul dejecțiilor:

Dejecțiile amestecate cu așternutul sunt evacuate mecanizat la finalul fiecărui ciclu de creștere a puilor pe platforme betonate.

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

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite,
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei.

Depozitarea:

- dejecțiile organice/solide din halele cu regim parter, la sfârșitul ciclului de creștere, se evacuează 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 halele de la parter. Dejecțiile sunt scoase pe platforme betonate situate în fața halelor pentru a fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierei și a mirosului. Dejecțiile vor fi transportate pe platformele betonate de la ferma vegetală nr. 12, Spring. Suprafața platformelor de la Spring este de 6955 mp, iar volumul este de 20865 mc. Dejecțiile vor fi împrăștiate pe câmp ca și fertilizant, societatea având în arendă în județul Alba, o suprafață de cca 4214 ha teren. Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei de la Cristian.

- depozitarea dejecțiilor solide se va face în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din Ordinul comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile. Platformele de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte cerințele Codului bunelor practici agricole.

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

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejecțiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2005 și ale Ordinului nr. 942/2016 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă";
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului, în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole, inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- la utilizarea dejectiilor ca fertilizanti se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejectiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;
 - neaplicarea dejectiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejectiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejectiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă;
- societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejectiile generate pe amplasament, există contracte/comenzi ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților. Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- 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 privind 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;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H. G. nr. 1360/2005;
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 1182/2005;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 942/2016.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

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

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale

Se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

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

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

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

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

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

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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003(r) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor și de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

- urmărirea calității apelor uzate menajere și tehnologice evacuate;
- urmărirea cantității dejectiilor eliminate și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestora;
- urmărirea calității apelor freactice din puțurile de observație;
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile;
- informații privind mijloacele de transport folosite la transportul dejectiilor.

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

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

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

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

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

13.1.10. Operatorul trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

13.1.11. Operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

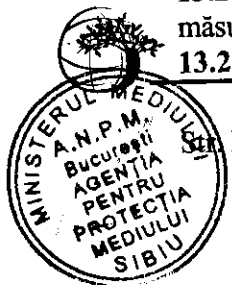
13.2. MONITORIZAREA MIROSULUI

Monitorizarea mirosului până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele din STAS nr. 12574/87.

Poluant	Metode de analiză	Frecvența monitorizării /analize, metode, tehnici
Amoniac - 2 puncte de monitorizare în zona receptorilor sensibili – partea de V și NV a fermei, zona locuințelor	STAS 10812-76	trimestrial sau în situația existenței reclamațiilor; Cu ocazia realizării planului de management al mirosului

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

13.2.2. Anual operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 68 din 07.07.2016.

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

13.3.3 Ape uzate menajere colectate în bazin vidanjabil

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

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

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

Monitorizarea solului

13.4.1 Se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori, conform Ordinului nr. 756 din 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	pH	mg/kg	la 5 ani, următoarele în anul 2021	conform standardelor în vigoare
2.	Pb	mg/kg		
3.	N-NH4	mg/kg		
4.	N-NO3	mg/kg		
5.	PO4	mg/kg		
6.	Hidrocarburi din petrol	mg/kg		

Puncte de monitorizare:

F1- foraj hidroobservație latura vestică a amplasamentului- Coordonate Stereo 70

X=476511,50; Y=425904,08

F2- foraj hidroobservație latura nordică a amplasamentului- Coordonate Stereo 70

X=476601,99; Y=426204,01

F3- foraj hidroobservație latura estică a amplasamentului- Coordonate Stereo 70

X=476453,21; Y=426502,76

F4- foraj hidroobservație latura sudică a amplasamentului- Coordonate Stereo 70

X=476403,94; Y=426196,43

13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică - se va realiza prin forajele de observație situate înspre râul Cibin.

Rapoartele de încercare nr. 1778, 1780, 1782, 1784/17.09.2015 vor reprezenta probe martor.

Monitorizarea apei prelevate din forajele de observație se va realiza pentru următorii indicatori: pH; materii în suspensie, CBO₅; CCO-Cr; NH₄⁺; azotați; azotiți din probe momentane, cu frecvența anuală în perioada 2017 - 2020.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABILELOR DE PROCES

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

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor precum și a Legii nr.211/2011(r).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Raportări aplicații SIM:

1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie sau la solicitarea APM Sibiu	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada Iaprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada Iaprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

Alte raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 01 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Republicii nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Evidența gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie.	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012, pe format de hârtie.	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior	A.P.M. Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Sibiu
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M. – CJ Sibiu
Planul de management al mirosului	anual	În cadrul RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M. – CJ Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Sibiu
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Sibiu
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2018	A.P.M. Sibiu

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

15.4. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

15.5. Operatorul are obligatia sa intrerupa operarea instalatiei sau a unor parti relevante ale acesteia, in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau riscă sa aiba un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, pana la restabilirea conformarii.

15.6 Autorizatia integrata de mediu impune conditiile de desfășurare a activității instalatiei din punct de vedere al protectiei mediului .

15.7. Operatorul are obligatia sa informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu privire la orice modificari planificate in ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalatiei, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și in ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalatie in fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu actualizează, după caz, autorizatia integrata de mediu sau conditiile prevăzute in aceasta.

15.8 Nicio modificare substanțială planificată a instalatiei nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalatii este considerată substanțială in situația in care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute in anexa. Nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.9. In scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza, periodic, toate conditiile din autorizatia integrata de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare in scopul reexaminării conditiilor de autorizare, in special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalatiei cu cele mai bune tehnici disponibile prevazute in concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea conditiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute in urma monitorizării sau a inspecțiilor instalatiei.

15.10. In procesul de reexaminare a autorizatiei integrate de mediu se iau in considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalatiei, publicate dupa data acordarii autorizatiei integrate de mediu sau după data ultimei reexaminari a acesteia.

15.11. In cazul in care pentru o instalatie nu sunt elaborate concluziile BAT, conditiile de autorizare sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

15.12. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza și, in cazul in care este necesar, actualizează conditiile de autorizare, cel puțin in urmatoarele situații:

- poluarea produsă de instalatie este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente in autorizatia integrata de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranța in funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun in autorizatia integrata de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementari legale o impun.

15.13 Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza și, dacă este cazul, actualizează conditiile de autorizare in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

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

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

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

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

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

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

15.20. 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.

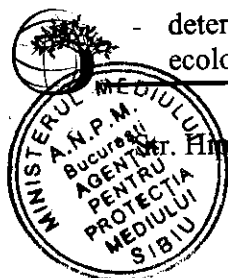
Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de titularul activității și agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Planul de închidere include următoarele:

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



Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

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

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

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

16.4. La data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, înainte de prima actualizare a autorizației, ținând seama de condițiile amplasamentului instalației prezentare în descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

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.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

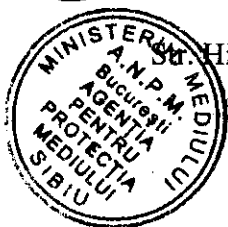
17.1. În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepidemiologic central/județean/ local. Operatorul va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor care au obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală și să informeze autoritatea de mediu competentă că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu, Sibiu, Str. Hipodromului Nr. 2A, cod 550360, jud. Sibiu
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Sibiu Șelimbăr, DN 1, F.N., jud. Sibiu
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, București, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	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.
7.	Prejudiciul asupra mediului	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; 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 aplică art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; 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



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

		indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

ABREVIERI

1.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	CAT	Colectiv de analiză tehnică
3.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4.	CCO - Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
5.	RAM	Raport anual de mediu
6.	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
7.	R	Fraza de risc este o fraza care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activităților din economia națională
9.	BREF ILF	Documente de referință privind cele mai bune tehnici disponibile

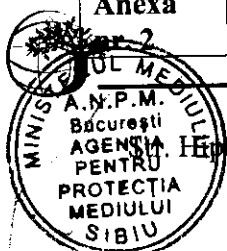


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTATIA SOLICITARII	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	8
5.1	Acțiuni de control	9
5.2	Conștientizare și instruire	10
5.3	Responsabilități	10
5.4	Raportări	11
5.5	Notificarea autorităților	11
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	12
7	RESURSE	18
7.2	UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI A GAZELOR NATURALE	20
8	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	22
8.1	Descrierea amplasamentului	22
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	24
8.3	Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT	31
9	INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	31
9.1	Emisii in atmosfera	31
9.2	Emisii in apa	34
9.3	Emisii in sol, apa subterană	35
10	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	35
10.1	Managementul mirosului	35
10.2	Apa	36
10.3	Sol	39
10.4	Zgomot	39
11	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	39
11.1	Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	39
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	46
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	47
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	47
14	RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	50
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	52
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	54
17	FUNCTIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	55
Anexa nr. 1	GLOSAR DE TERMENI	56
Anexa nr. 2	ABREVIERI	57



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Podromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>