



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. ABdin 2017

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Sediu social: sat Oiejdea, comuna Galda de Jos, șoseaua Alba-Iulia – Cluj-Napoca, km 11, județul Alba

Denumirea instalației: Ferma avicolă nr. 4, Santimbru – *Pui de carne*

Amplasamentul instalației: Localitatea Santimbru str. Blăjului, nr. 1E, comuna Santimbru, județul Alba.

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;

0162 activități auxiliare pentru creșterea pasărilor;

3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de **49 (patruzeci și noua)** pagini semnate și ștampilate: 1 ex pentru titular, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii 2017

Data expirării 2027

**DIRECTOR EXECUTIV,
Paul TODERICA**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI AUTORIZAȚII,
Doina BARBAT**

**Întocmit
Alexandra RISTIN**

**CONSILIER JURIDIC,
Adriana MANIU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C TRANSAVIA S.A.

Sediul social: sat Oiejdea, comuna Galda de Jos, șoseaua 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: 0753040146/0258814466; 0258813295

– e-mail: mediu@transavia.ro

Actionari: POPA IOAN 99.99% si 0.01% alti

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A. cu sediul în sat Oiejdea, comuna Galda de Jos, șoseaua Alba-Iulia – Cluj-Napoca, km 11, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8182/23.08.2017 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 dezbatere publică la Sediul Caminului Cultural din localitatea Santimbru, jud. Alba, din data de 13.10.2017;
- și în urma oricărui comentariu și observații din partea publicului interesat privind solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere intensivă a păsărilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislației specifice de mediu;
- 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 emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordonanței de Urgență nr. 1/2017** privind înființarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017;
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003.



în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- **Legea nr. 104/2011**, privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987**, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;**
- **Ordinul MAPPM nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **SR 10009/2017**, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002**, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările 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;
- **Hotărârea nr. 570/2016** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- **Decizia Comisiei 2014/955/UE** din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- **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;
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri 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;
- **OUG nr. 5 /2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și **O.M. nr. 901/2005** privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **O.M. nr. 95/2005**, privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri;
- **Ordonanța nr.24/2016** privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- **Hotărârea nr. 140/2008**, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind



- infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE;
- **H.G. nr. 176/2004**, privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol si substraturi de cultura
 - **H.G. nr. 236/2007**, privind stabilirea unor masuri pentru asigurarea aplicarii Regulamentului Parlamentului European si al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
 - **Legea nr. 360/2003** privind regimul substantelor si preparatelor periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - **Regulamentul CE nr.1907/2006 (REACH)** privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiionarea substantelor chimice;
 - **Regulamentul CE nr.1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE)nr. 1907/2006
 - **Regulamentul (UE) nr. 142/2011** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere in aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului in ceea ce priveste anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera in conformitate cu directiva mentionata;
 - **Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302** a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor;
 - **O.M. nr. 296/2005**, privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
 - **O.M. nr. 242/2005**, pentru aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluare cu nitrati;
 - **H.G. nr. 964/2000**, privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole;
 - **Ordin nr. 1182/2005**, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole;
 - Codul de bune practici in ferma, aprobat prin **Ordinul nr.1234/2006**;
 - **Ord. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
 - **H.G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informatia privind mediul;
 - **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Conventiei privind accesul la informatie, participarea publicului la luarea deciziei si la accesul in justitie in probleme de mediu, semnata la Aarhus la 25.01.2000;
 - **O.U.G. nr. 68/2007**, privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin **Legea nr.19/2008**, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - **Ordin ANSVSA nr. 136/2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protectia gainilor ouatoare, modificat prin **Ordin ANSVSA nr. 42/2010**;



– **Ordin ANSVSA nr. 135/2010** privind monitorizarea sistemelor de crestere a gainilor ouatoare pentru productie de oua de consum, in conformitate cu legislatia europeana specific.

Titularul/operatorul autorizatiei integrate de mediu este obligat sa respecte legislatia de mediu in vigoare, cu toate modificarile/completarile intervenite ulterior emiterii actului de reglementare pana la expirarea valabilitatii acestuia.

Ținând cont de Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, a 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 (2017)**

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. AB din 2017

pentru S.C. TRANSAVIA S.A.

denumirea instalației: Ferma avicola nr. 4 Santimbru – Pui de carne

amplasamentul instalației: Localitatea Santimbru str. Blajului, nr. 1E, comuna Santimbru, județul Alba.

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

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 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 de producție a fermei variaza între **294.000 – 378.000 capete/serie**, în funcție de densitatea de populare [pui/mp] respectiv 14-18 capete/ mp. Astfel la suprafața utilă a halelor de cca. 21.012,0 mp, capacitatea fermei poate fi cuprinsă între **294.000 – 378.000 capete/serie**, la o densitate de 14-18 capete/ mp.

Capacitatea medie de producție este de 336.000 capete/serie, corespunzătoare unei densități de populare de 16 capete/ mp, cu 6-7 serii/ an.

Capacitate maxima de producție 378.000 locuri cu o densitate de 18 pui/ mp.

Capacitate minima de producție: 294.000 pui de carne la capacitate minima (cu o densitate de 14 pui/ mp).



Numarul de pui de o zi necesar **anual** pentru populare, calculat pentru 6-7 serii/an (in medie 6,5) va fi cuprins intre 1.911.000 capete/ an (capacitate minima) si 2.457.000 capete/an (capacitate maxima), cu o medie de 2.184.000 capete/an.

Regim de lucru: permanent 24 h/zi, 7 zile/ saptamana, 365 zile/an.

Numar de personal pentru deservirea fermei: 33 de angajati (4TESA + 29 muncitori)

Anul punerii în funcțiune a instalației: Ferma 4 Santimbru a fost achizitionata de SC TRANSAVIA SA de la SC AVICOLA SA, Santimbru, in anul 2000. Dupa preluarea fermei de catre SC TRANSAVIA SA s-a trecut la refacerea constructiilor si transformarea fermei in fermă zootehnică pentru creșterea tineretului și exploatarea găinilor ouătoare pentru reproducție, prin modernizarea și reutilizarea halelor de producție. In anul 2017 ferma a fost reorganizata functional prin schimbarea profilului fermei in ferma de crestere a puilor de carne rasa ROSS « la sol », pe asternut uscat de paie tocate.

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:

Adapostire, microclimat si curatarea adaposturilor; colectarea si evacuarea dejectiilor

- Recepția cantitativă și calitativă a puilor de o zi achiziționați de la stația de incubare a S C TRANSAVIA SA;
- recepția cantitativă a materiilor: furaje, ingrediente, produse farmaceutice;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- evacuarea dejecțiilor și spălarea halelor după depopularea lor;
- efectuarea tratamentelor sanitar-veterinare în fermă (vaccinări, etc.);
- magazia de materiale dezinfectante și medicamente prevăzute cu frigider;
- depozit rumegus si paie uscate;
- filtru sanitar;
- gospodărirea deșeurilor, inclusiv dejecții animaliere.

Activități conexe:

- atelier de întreținere;
- pavilion administrativ;
- rezervor stocare apă capacitate de 280 mc.

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

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu elaborat de **PĂTRAȘCU VIORICA MARILENA**, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 8182/23.08.2017 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de **PĂTRAȘCU VIORICA MARILENA**, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 8182/23.08.2017 și anexe la Raportul de amplasament;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Acord de mediu nr. 3 din 28.07.2017 emis de Agenția pentru Protecția Mediului Alba;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 127 din 11.05.2017, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 354 din 17.08.2017 emisă de D.S.V.S.A. Alba pentru activitatea de exploatare comercială de păsări Ferma 4, Sintimbru;



- Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor nr. 551994 din 30.07.2002;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 18779 din data de 27.07.2016;
- Organigrama unității;
- Contract de furnizare gaze naturale cu nr. 1000376971/04.2012/146 încheiat la data de 01.04.2017;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1000376971/01.2013/EE/104 încheiat la data 07.12.2012;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apă nr. 236 din 2017 încheiat cu Administrația Națională Apele Române – ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ;
- Contract (C6) 20/147/13.10.2008 pentru furnizarea/prestarea serviciului dec alimentare cu apa si de canalizare, incheiat cu SC APA CTTA SA Alba;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 50582 din 05.12.2013 încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Convenție de predare- primire DEEE încheiată cu Societatea BIROTIC CONSULTING EXPERT S.R.L.
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 și anexele 1,2,3,4 la contract, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L. pentru colectarea deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase;
- Contract de colectare/valorificare a deșeurilor reciclabile nr. X13 din data 15.11.2016 încheiat cu S.C. Colect Recycling S.R.L;
- Act aditional nr. 1 din 09.01.2017 la Contractul de vânzare-cumpărare nr. 21/11.01.2016 , încheiat cu S.C. ALOREF SRL;
- Act adițional nr. 8 la contractul cadru nr. 8249 din 01.05.2008, incheiat cu S.C. MAGGOTS &BAITS S.R.L., privind colectarea deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre);
- Contract pentru incinerarea deșeurilor periculoase încheiat cu S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. și anexa 1 parte integrantă la contract nr. 8935 din 01.03.2015;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate și buletine de analiză;
- Plan general de închidere a amplasamentului;
- Planul de management al mirosurilor
- Plan de management al dejecțiilor animaliere la fermele avicole și vegetale;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de intervenție în caz de incendiu;
- Plan de prevenire și management a situațiilor de urgență;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu;
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizației integrate de mediu.
- Completări la documentație cu privire la respectarea conformării cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 7404 din 28.07.2017.

ANEXE

- Plan de situație cu rețele apă – canal;
- Plan puncte de monitorizare;
- Modelara dispersiei emisiilor de amoniac;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație ;
- Raport de încercare sol nr. 10166/29.06.2017;



- Proces verbal de verificare a amplasamentului si a mediului de delimitare/identificare a instalatiei nr. 8723 din data de 11.09.2017.

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 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. In cazul constatării oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;



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

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

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include:

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

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

5.3. 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”.

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

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

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

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Alba, Garda Națională de Mediu – Comisariatului Județean Alba, 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 – Serviciul Comisariatul Județean Alba;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații



de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în conformitate cu prevederile art.14 a lin (1) din O.U.G. 21/2004.

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

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

5.5.4. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

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

(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 Alba și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Alba 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 Alba și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Alba despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea



extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

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

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

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

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

Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
1	Pui de o zi (ROSS)	Crestere	La capacitate medie de populare a fermei: 336.000 capete/ serie, respectiv 2.184.000 capete/ an	Populare, asigurare adapostire cu microclimat adecvat, hranire, adapare, asistenta veterinara, depopulare.	Hale de crestere
2	Nutreturi combinate	Hrana pt pasari	Cca 9.500 tone/an , la capacitatea medie de populare	Porumb, grau, faina de soia, srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu alimentar, alte microelemente/ administrare pe faze de crestere in functie de greutatea corporala a puiului	Pe amplasament, in bunarul cu care este prevazuta fiecare hala. Buncarele sunt amplasate in afara hanelor de productie, montate pe postament metalic, pe platforma betonata
3	Materiale de uz veterinar (vaccinuri medicamente)	Profilaxie si ingrijire sanitara	Tratamentele curative se vor efectua doar in baza retetei emise de Medicul veterinar (Cabinet medic veterinar). Vaccinurile preventive pentru Presudopesta aviara, Bursita infectioasa si bronsita infectioasa aviara se fac pentru fiecare serie (4 vaccinari/serie)		Depozitate in magazie inchisa si securizata
4	Rumegus si paie tocate	Asternut uscat in hale	1100 – 1500 tone/ an	-	Depozit metalic acoperit



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
5	Formol	Termonebulizare	1000 kg/an	Pulberizare fina sub forma de ceata, in hale	Depozitat in magazie inchisa si securizata
6	Dezinfectanți	Dezinfectie hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, mașini	12211 l/an	Folosit pentru dezinfectie hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, mașini	Depozitat in magazie inchisa si securizata
7	Insecticide	Dezinsectie spatii inchise si amplasamentul exterior	78,3 l/an	Folosit pentru dezinsectie	Depozitat in magazie inchisa si securizata
8	GPL Propan	Dezinfectie hale	60 buc./an	Flambat pardoseli si pereti interiori	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii
9	Motorina	Alimentare utilaje, generator	5 t/an	Pentru generator si utilaje ferma	In IBC plastic 1000 L, in spatiu inchis si securizat
10	Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	300 l/an		In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat
11	Ulei	Intretinere echipamente	150 l/an	Completare pompe umidificare, motoare linii furajare, grup electrogen, utilizare in amestec cu benzina in atomizor (motor in 2 timpi)	In spatiu inchis si securizat
12	Ciment	Reparatii pardoseli	La nevoie pentru reparatii.		In spatiu inchis si securizat
13	Hipoclorit/ alte substante clorigene	Tratare apa	100 l/an	Clorinare apa din subteran	In spatiu inchis si securizat
14	Energie electrica	Iluminat, instalatii electrice	1200 MWh/an	Retea interioara	-
15	Gaz natural	Incalzire	3600 MWh/an	Conducte	-
16	Apa	Adapat, igienizare, uz menajer	Cca 23,3 mii mc/an	Retea distributie	Bazin



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

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

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

Toate produsele chimice folosite sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați pentru care este ținută evidența.

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de periculozitate
Formol	Termonebulizare	1, 0 to/an	Evaporare in interiorul halei	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu: H301, 311, 331, 314, 317, 350, 341, 330
Insecticid	Dezinsecție spații închise si pe amplasamentul exterior	78,3 l/an	Dezinsecție	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos pentru om; toxic pentru mediu acvatic H 410, H304, H226, H315, H336, EUH401
Dezinfectanți	Dezinfectie hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, mașini	12211 l/an	Dezinsecție	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos/ H 220, 226, 242, 280, 260, 290,303, 305, 314, 302+332 si 400 301, 311, 330,331, 310, 320,315, 317, 318, 319, 330, 331, 332, 334, 335, 341, 400, 410, 411, 412
GPL Propan	Dezinfectie hale	60 buc./an	-	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii	Periculos/ H 220
Motorina	Alimentare utilaje, generator	5 t/an	-	In IBC plastic 1000 L, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411
Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	300 l/an	-	In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 224, 315, 340, 350, 361f, 304, 411, 336



Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de periculozitate
Ulei	Intretinere echipamente	150l/an	-	In spatiu inchis si securizat	Periculos
Ciment	Reparatii pardoseli	-	In spatiu inchis si securizat	In spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 335, 315, 318, 317
Hipoclorit/ alte substante clorigene	Tratare apa	100 l/an		In spatiu inchis si securizat	Periculos/ H290, 314, 400, 411

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator - Nu este cazul.

7.RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 127 din 11.05.2017, valabilă până în 11.05.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș.

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

Sistemul de alimentare cu apă existent în cadrul Fermei nr. 4 Santimbru cuprinde:

1. **Racord la sistemul de alimentare cu apă potabilă** din localitate, detinut de către SC CTTA APA SA Alba Iulia, prevăzut cu apometru Dn100. Apa prelevată din rețeaua de apă potabilă a localității este înmagazinată într-un rezervor de stocare $V = 280$ mc de unde este pompată în rețeaua de distribuție prin intermediul unei stații de pompare echipată cu 2 pompe (1A + 1R) de $Q=20$ mc/h.

2. **Put sapat (P1)** echipat cu pompa submersibilă cu $Q = 1,1$ mc/h (sursa necontorizată utilizată pentru tratamente medicale). Apa prelevată din sursa subterană este trecută printr-o instalație de dezinfectie cu UV și este pompată în rezervoare de înmagazinare $V = 1$ mc de unde este pompată sau transportată spre halele de creștere pui în perioadele de tratamente medicale.

Utilizări ale apei pe amplasament:

În ferma apă potabilă are următoarele întrebunțări:

- apă potabilă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului de exploatare;
- apă potabilă pentru consum biologic pasari și vaccinari;
- apă tehnologică pentru igienizarea halelor;
- apă pentru umidificarea aerului în hale.

Volume totale de apă autorizate:



- zilnic maxim: 110,0 mc/zi: 1,3 l/s
 - zilnic mediu: 78,5 mc/zi: 0,9 l/s pt.24 ore de functionare;
 - zilnic minim: 1,6 mc/zi : 0,01 l/s - in perioadele de vid sanitar
- anual mediu: 23,3 mii mc, din care cca 420-470 mc/an reprezinta apa captata din sursa subterana

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: In scop PSI se vor utiliza sursele de apă existentă.

7.1.3. Modul de folosire al apei:

Necesar total de apă (scop menajer+ scop tehnologic):

- zilnic maxim: 110,0 mc/zi: 1,3 l/s
- zilnic mediu: 78,5 mc/zi: 0,9 l/s pt.24 ore de functionare;
- zilnic minim: 1,6 mc/zi : 0,01 l/s - in perioadele de vid sanitar

Cerinta totala de apă (scop menajer+ scop tehnologic):

- zilnic maxim: 110,0 mc/zi: 1,3 l/s
 - zilnic mediu: 78,5 mc/zi: 0,9 l/s pt.24 ore de functionare;
 - zilnic minim: 1,6 mc/zi : 0,01 l/s - in perioadele de vid sanitar
- anual mediu: 23,3 mii mc, din care cca 420-470 mc/an reprezinta apa captata din sursa subterana

Consumuri specifice de apă:

Consumul biologic specific: 0,22 l/pui/zi;

Consum igienizare- spalare hale: cca. 10 l/mp;

Instalatiile de masurare a debitelor si volumelor de apă – fiecare hala tehnologica este echipata cu aparat de masura de masurare a volumelor de apă consumate.

Evacuare ape uzate

Categoria apei	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar	Bazine betonate vidanjabile	1,9 mc/zi	1,6 mc/zi	584,0 mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere si tehnologice colectate in bazine sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate menajere a SC TRANSAVIA SA
Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor	Vutil1 : 60 mc Vutil2 : 60 mc Vutil3 : 60 mc	1260 mc/ an cele 18 hale sunt igienizate de 6-7 ori/ an simultan			
Ape pluviale	Apele pluviale se scurg in rigolele betonate din cadrul fermei si sunt evacuate in pluvialul din zona.				

Cerinte BAT pentru utilizarea eficienta 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

Consumul specific de apa de spalare este de cca 0,010 m³/ m², 0,052 mc/mp/an.

Consumul mediu de apa pentru curatenie per an: 0,085 – 0,105 m³/ m² /an – prevederi BAT.

UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1 Utilizarea energiei si resurselor

Consumul de energie



Sursa de energie	UM	Consum anual
		2016
Electricitate cf. Contract nr. 1000376971/ 01. 01.2015/EE/104 si act adițional nr. 4 incheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea energiei electrice	kWh	2.565
Gaze cf. Contract nr.1000376971/ 01.11.2014/146 si act adițional nr. 5 incheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea gazului natural.	kWh	3.158,235

*Consumul specific de energie in anul 2016 pentru activitățile din ferma este alcătuit atât din consumul de energie electrica, cât și cel de gaze naturale, raportat la producția realizată în anul 2016, care a fost de **108149** (tineret +adulte)/ an.*

Activitati cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de energie raportat la producția realizată în anul 2016
Adapostire si asigurare iluminat, hranire, adapare, incalzire si activitati conexe.	Rețele de furnizare electricitate si gaze naturale	11,8 kWh/pui/an

In caz de avarie/ intrerupere accidentala a alimentării cu energie electrica din retea, se utilizeaza un generator electric de putere 252 kW pe motorina, existent pe amplasament.

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 adapostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului pasărilor;
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale);
- izolarea clădirilor, în mod particular izolarea 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 sa fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciți 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.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului:

Ferma nr. 4 Santimbru – Pui de carne este amplasată în intravilanul comunei Santimbru, sat Santimbru, str. Blajului, nr.1E, județul Alba, într-o zonă de unitati agro-industriale, amplasamentul fiind încadrat ca teren cu categoria de folosinta Cc (curti-constructii).

Conform extraselor de CF nr. 70239, CF nr.70247 și CF nr.70249/ comuna Santimbr, suprafata amplasamentului este de 60858 mp, cu urmatoarele utilizari :

- Suprafata construita : 30392 mp
 - Rezervor apa potabila - cu o capacitate de 280 mc ;
 - Hale productie – 18 buc x 1240 mp/buc, respectiv suprafata totala construita de 22320 mp, din care suprafata totala utila 21.012 mp ;
 - Birouri și filtre sanitare – 570 mp
 - Magazii - 1358 mp
 - Post trafo - 144 mp
- Suprafata alei și platforme betonate – 6000 mp
- Suprafata zona verde – 30466.

Vecinatati :

Amplasamentul Fermei nr. 4 Santimbru are următoarele vecinătăți:

- La nord: Sat Sântimbru (intravilan);
- La vest: SC TRANSAVIA SA – Fabrica Nutrețuri Combinate;
- La sud, sud-est și est: Str. Garii, DJ 107 L, râul Mureș la aprox. 100 m.

Sistemul de crestere folosit pentru productia puilor de carne este de tipul „la sol”. Adapostirea se realizeaza în 18 hale cu un nivel, cu suprafata de 1240 mp fiecare și dotari identice.

Acoperisul - tip sarpanta, acoperit cu placi de azbociment ondulate, prevazut cu termoizolatie și hidroizolatie. În situatia în care se va decide înlocuirea acestora (sau la sfârșitul ciclului de viata) vor fi demontate, îndepărtate de pe amplasament și eliminate în conformitate cu cerințele legale în vigoare.

Caracteristici constructive ale halelor: fundatii din beton ; structura de rezistenta este formata din stalpi și grinzi din beton armat prefabricate pe care reazama chesoanele de acoperis ; peretii din caramida ; acoperisul tip sarpanta acoperit cu placi de azbociment ondulate și tabla cutata, prevazut cu termoizolatie și hidroizolatie ; jgheaburi din tabla zincata ; usile – tamplarie mecanica ; tencuieli exterioare și interioare din mortar și zugraveli de var, vopsele pe baza de ulei ; pardoseli – beton rulat.

Alte constructii de pe amplasament:

- Cladire birouri cu filtru sanitar dotat cu grupuri sanitare și locuinta de serviciu;
- Depozit rumegus;
- Atelier mecanic;
- Magazie de materiale;
- Post de transformare;
- Centrala termica;
- Camera frigorifica pentru depozitare tesuturi animaliere;
- Grup electrogen;
- Statie de reglare – masurare gaz;



- Bazin inmagazinare apa potabila de capacitate 280 mc.

Căile de acces pietonale și pentru circulația mijloacelor auto sunt betonate/impermeabilizate.

Halele și celelalte construcții de pe amplasament se prezintă în condiții foarte bune.

-construcțiile și instalațiile tehnologice de pe amplasament nu prezintă aspecte de degradare care ar putea ridica probleme de siguranță.

Coordonate amplasament:

Coordonate stereo 70:

Nr. pct.	Coordonate puncte de contur	
	X (m)	Y (m)
1	394906	515676

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate : amplasamentul fermei nu este situat in perimetrul sau in vecinatatea ariilor naturale protejate de interes national sau comunitar.

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

1.Popularea: puii de 1 zi din rasa ROSS sunt adusi de la o statie de incubatie ce apartine S.C. TRANSAVIA S.A. Densitatea la populare este de 14-18 pui/m² (capacitate 294.000 – 378.000 pasari/ serie, cu 6-7 serii/ an); capacitatea medie de adapostie este de 336.000 pasari/ serie, la o densitate de populare de cca 16 pui/ mp.

2.Activitățile de asistenta si suport pentru procesele biologice de crestere a greutatii corporale a pasarilor:

* **adapostire** - 18 hale identice cu un nivel ($S_{totala} = 21.012 \text{ m}^2$) amenajate pentru crestere „la sol” pe asternut de de rumegus (pe viitor si paie tocate); Sutila de 1167,3 mp/hala.

* **Microclimatul** adecvat se realizeaza prin urmatoarele amenajari: Toate halele sunt prevazute cu cate un microcalculator de proces MC 34 H1 pentru controlul instalatiilor de adapare, incalzire, ventilare.

* **Ventilația** se realizează cu ventilatoare montate pe pereții laterali, pe fronton sau pe coama;

- Halele 1-6 : 3 buc x 11 200mc/h (0,52 kw) situate pe peretele lateral; 10 buc x 12 000 mc/h (0,75kw) situate pe peretele lateral; 4 buc x 20600mc/h (0,920 kw) situate pe fronton spate;

- Halele 7-10: Ventilatoare pe coama 8 buc x 12.000 mc/h; ventilatoare pe fronton spate 3 buc x 41.000mc/h (1,1kw).

- Halele 11 – 18: Ventilatoare pe coama 5 buc x 12.000mc/h ; Ventilatoare pe fronton spate 4 buc x 41 000 mc/h.

* **Admisia aerului proaspat:** se face prin admisii cu clapeti actionati automat sau manual amplasate pe peretele lateral opus ventilatiei.

- Halele 1-6 : Admisia de aer proaspat se face prin 121 admisii situate pe peretele lateral opus ;

- Halele 7-10: Admisia de aer proaspat se va face prin 78 clapete situate pe peretele lateral si 3 jaluzele situate pe fronton fata

- Halele 11 – 18: Admisia de aer proaspat se va face prin 78 clapete situate pe peretele lateral si 3 jaluzele situate pe fronton fata.

* **Iluminarea** se realizează în fiecare hală prin cate 3 linii de iluminare dotate cu 74 -99 becuri cu led.

* **Incalzirea** se realizeaza se realizeaza cu aeroterme Jet-Master cu ardere completa pe combustibil gaz metan. Putere nominală: 60.200 kcal/h, 70kW; Halele 1-6 au in dotare 3 aeroterme/hala iar halele 7-18 au in dotare cate 4 aeroterme/hala.



***Umidificarea:** Toate halele sunt dotate cu cate 2 linii de racire, situate deasupra admisiilor si dotate cu duze de sprayere (in H1-6 sunt 118 buc/linie, in halele 7-18 sunt 155 duze/linie). Sistemul de racire este alimentat cu ajutorul unei pompe de capacitate maxima de 21 litri/min, existenta la fiecare hala.

Umidificarea se utilizeaza in perioadele caniculare si in perioade de igienizare dupa evacuarea asternutului uzat pentru imbibarea echipamentelor pentru o curatare mai usoara.

* **Furnizarea hranei** consta din furajarea cu ratii de furaj diferite atat cantitativ, cat si al compozitiei furajului, in functie de varsta puilor. Fiecare hala este prevazuta cu cate un buncar pentru furaje amplasat in exterior, de 9 tone la halele 1-2, respectiv 14,5 tone la halele 3-18. Halele 1-6 au 4 linii de furajare si halele 7-18 au cate 3 linii de furajare.

* **Adăparea** se realizează printr-un sistem format din linii de adapare cu picuratori supercombi suspendate, prevazute cu cupite recuperatoare. Halele 1-6 au 5 linii de furajare si halele 7-18 au cate 4 linii de adapare. La fiecare hala – in anticamera exista un regulator de presiune, aparat de monitorizare a consumului de apa, un sistem de filtrare, sistem de dozare medicamente si acidifiant.

* **Asistenta veterinara** in vederea asigurarii starii de sanatate a pasarilor se realizeaza in principal prin urmarirea consumului de apa si furaj si prin necropsia cadavrelor imediat cum se suspecteaza prezenta unei boli. Pentru prevenirea bolilor obisnuite la pasari, exista un program de vaccinare stabilit de medicul veterinar. Vaccinurile se administreaza in principal prin sistemul de dozare in apa de baut, prin pulverizare sau uneori intraocular.

Asistenta veterinara este asigurata de catre medicul veterinar din ferma si medicul veterinar epizootolog, angajat al SC TRANSAVIA SA.

* **Curatarea adaposturilor.** Dupa fiecare ciclu de productie se face o pauza de 14 zile pentru curatarea generala si dezinfectarea halelor; se parcurg urmatoarele faze :

* se ridica liniile de hranire si fronturile de adapare;

* asternutul de rumegus imbibat cu dejectii de pasare se aduna prin raclare, se dezinfecteaza, se evacueaza in exteriorul halei fiind depozitat temporar pe platforma betonata de unde se incarca în 24 h in mijloace auto si se evacueaza in afara fermei;

* hala (tavan, pereti, stalpi, pardoseala) se degreseaza cu solutie detergenta, se inmoaie, se spala cu pompa cu apa sub presiune (cca 140 atmosfere);

*se face dezinfectia umeda;

* se usuca hala;

* se introduce asternutul curat si dezinfectat;

* se face dezinfectia uscata;

* dupa 24 ore se incepe ventilarea spatiului;

* se face dezinfectia finala.

3. **Depopularea halei** se realizeaza la sfarsitul ciclului de productie care dureaza 42 zile. Pasarile, in greutate de pana la 2,5 kg, sunt incarcate in mijloace auto pentru a fi transportate la abatorul TRANSAVIA din comuna Oiejdea. Actiunea propriu-zisa de depopulare creaza o stare de stres maxim pasarilor si, de aceea, se realizeaza cu respectarea unor reguli de baza:

* limitarea la minim a timpului alocat acestei operatiuni, ideal fiind sa se realizeze intr-o singura zi;

*ridicarea liniilor de furajare se face cu ceva timp inainte astfel incat sa nu produca stres suplimentar;

*reducerea intensitatii luminii;

* folosirea unui numar de personal suficient si bine instruit pentru a scurta timpul operatiunii si pentru a evita vatamarile corporale;



- * prinderea puilor de fluierile ambelor picioare si incarcarea in custile in care urmeaza sa fie transportati;
- * calcularea numarului de pasari pe cusca astfel incat sa se evite supraincalzirea in mijloacele de transport dotate cu echipament care sa asigure un microclimat corespunzator.

Asigurarea utilitatilor si combustibilului

Alimentarea cu apa satisface necesitatile de apa pentru: adapat, consum menajer la filtrele sanitare, curatare adaposturi, rezerva de incendiu.

Sistemul de alimentare cu apa existent in cadrul Fermei nr. 4 Santimbru cuprinde:

1. **Racord la sistemul de alimentare cu apa potabila** din localitate, detinut de catre SC CTTA APA SA Alba Iulia, prevazut cu apometru Dn100. Apa prelevata din reseaua de apa potabila a localitatii este inmagazinata intr-un rezervor de stocare $V = 280$ mc de unde este pompata in reseaua de distributie prin intermediul unei statii de pompare echipata cu 2 pompe (1A + 1R) de $Q=20$ mc/h.

2. **Put sapat (P1)** echipat cu pompa submersibila cu $Q = 1,1$ mc/h (sursa contorizata utilizata pentru tratamente medicale). Apa prelevata din sursa subterana este trecuta printr-o instalatie de dezinfectie cu UV si este pompata in rezervoare de inmagazinare $V = 1$ mc de unde este pompata sau transportata spre halele de crestere pui in perioadele de tratamente medicale.

Alimentarea cu gaz metan este asigurata, pe baza de contract cu SC E-ON Gaz Romania SA, din conducta de alimentare din zona prin intermediul unui bransament si a unei statii de reglare si masura.

Alimentarea cu energie electrica – se face de la reseaua de distributie, pe baza de contract cu SC E-ON Energie Romania SA pentru alimentarea instalatiilor de iluminat si forta autorizate.

Alimentarea cu combustibili (motorina si benzina) pentru grupul electrogen si autovehicule si utilaje care asista la depopularea fermei se face pe amplasament.

Pe amplasament exista un spatiu amenajat pentru stocarea combustibilului necesar, acesta fiind amenajat pe o platforma betonata, este ingradit si acoperit. Pentru prevenirea scurgerilor accidentale butoaiile sunt puse intr-o cuva metalica. Stocarea se face in recipient IBC cu capacitatea de 1000 l.

Activitati de gospodarie a deseurilor si apelor uzate si pluviale

Colectarea apelor uzate realizeaza pe amplasament in sistem divizor care permite colectarea separata a apelor uzate menajere (de la filtru sanitar si birouri), de cele uzate industriale (de la spalarea halelor).

Apele uzate industriale de la spalarea halelor:

- evacuare din hale prin conducte subterane, colectare prin sistem de canalizare din conducte PVC, camine de vizitare, stocare temporara in 2 bazine betonate vidanjabile, de capacitate $V= 60$ mc fiecare, echipate cu pompa tocatore; vidanjare periodica si transport la statia de epurare a societatii TRANSAVIA.

Apele uzate menajere de la filtrele sanitare - evacuare prin sistem de canalizare din conducte PVC, stocare temporara in bazin betonat de 60 mc; vidanjare periodica si transport la statia de epurare a societatii TRANSAVIA.

Colectarea si descarcarea apelor pluviale: Ferma dispune de sistem de rigole perimetrice pentru colectarea apelor pluviale cu debusare pe terenurile agricole invecinate fermei. In interiorul amplasamentului unde nu exista sistem de colectare ape pluviale, acestea se infiltreaza in sol.

Gospodarirea deseurilor

a) **Asternut uzat**- indepartarea din hale a asternutului uzat cu mijloace mecanizate; incarcarea in mijloace de transport; transport la platformele de stocate de la fermele vegetale (ex. Ferma



vegetala nr. 12 Spring) pentru utilizare ca fertilizant pe terenurile agricole ale fermelor vegetale TRANSAVIA.

b) Cadavre de pasari- indepartare zilnica din hale; depozitare intr-o constructie inchisa, cu platforma betonata dotata cu instalatie de racire – cu freon, in containere/saci de plastic, pana la incarcarea in mijlocul auto de transport; preluare pe baza de contract de catre firme specializate.

c) Deseuri de medicamente/ vaccinuri si de ambalaje de la medicamente/ vaccinuri sau substante periculoase: colectare si stocare temporara separat fata de alte categorii de deseuri; predare la furnizorul de servicii de transport si eliminare.

d) Deseuri menajere -colectare si stocare selectiva; preluate conform contractului.

e).Alte categorii de deseuri -colectare si stocare selectiva; identificarea posibilitatii de valorificare prin una din urmatoarele cai: reutilizare, reciclare, incinerare cu recuperare de energie sau eliminare fara recuperare de energie (preferinta optiunii in ordinea enumerarii).

8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitate:

- eficienta utilizarii hranei in ferma corespunde recomandărilor BREF ,
- in BREF se specifica faptul ca printr-un bun management nutritional se cauta reducerea cantitatii de pierderi a azotului din azotul nedigerat sau catabolizat, care este eliminat apoi prin urina. Se pot distinge doua tipuri de tehnici:

1. Imbunatatiind caracteristicile hranei, ex. prin :

- aplicarea de nivele joase de proteine, utilizarea de amino acizi si compusi inruditi
- aplicarea de nivele joase de fosfor
- utilizarea de enzime
- aplicarea rationala de substante pentru promovarea cresterii
- utilizarea sporita a materiilor prime bine digerabile.

2. Formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și amino acizi digerabili.

- curatarea hanelor de crestere si a echipamentelor se va realiza cu curatitoare de inalta presiune,
- instalatii de adapare prevazute cu adapatoare tip picurator cu talere pentru a inlatura pierderile de apa,
- inregistrarea consumului de apa cu racord la retea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central,
- detectarea si eliminarea scurgerilor de apa,
- pentru activitatile care implica un consum important de energie (ventilare) va fi asigurata o functionare controlata,
- iluminatul va fi asigurat de becuri cu consum redus de energie,
- distribuirea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza in conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 si ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea Codului de bune practici in ferma; aplicarea ingrasamintelor organice se va realiza numai conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole in baza Studiului OSPA;
- evidenta stricta a materiilor prime si a materialelor utilizate, in baza certificatelor de conformitate de la furnizori, asigurarea in permanenta a controlului calitatii acestora,
- evidenta continua a deșeurilor de pe amplasament si raportarea datelor, conform cerintelor legislatiei in domeniu.

9.INSTALATIILE PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTELOR IN ATMOSFERA



9.1. AER

Surse de emisii și poluanți emiși în atmosferă

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. Inventarul emisiilor și al surselor de emisii punctiforme în aer

Poluant	Sursa/Mod de generare
Amoniac (NH ₃)	Adapostirea animalelor, stocarea dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant
Metan (CH ₄)	Adapostirea animalelor, stocarea dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant
Protoxid de azot (N ₂ O)	Adapostirea animalelor, stocarea dejecțiilor și utilizarea acestora ca fertilizant
Oxizi de azot (NO _x)	Instalații de încălzire interioară
Bioxid de carbon (CO ₂)	Adapostirea animalelor, încălzire și transport în fermă
Funingine/ Monoxid de carbon (CO)	Toate procesele de combustie
Miros (ex. emisii H ₂ S)	Adapostirea animalelor, stocarea dejecțiilor și utilizarea acestora la fertilizari

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, NMVOC), pulberi,	Fiecare hală este echipată cu instalație de ventilație proprie, formată din: Halele 1-6 - ventilația se realizează cu 13 ventilatoare dispuse pe peretele lateral opus admișilor, din care 3 buc x 11.200 mc/ h și 10 buc x 12.000 mc/ h și 4 ventilatoare de 20.600 mc/h situate pe fronton spate - Halele 7-10 - ventilația se realizează cu ajutorul a 11 ventilatoare, dispuse astfel : 8 buc x 12.000 mc/ h dispuse pe coama și 3 buc x 41.000 mc/ h situate pe fronton spate. - Halele 11-18 - ventilația se realizează cu ajutorul a 9 ventilatoare, dispuse astfel : 5 buc x 12.000 mc/ h dispuse pe	Măsuri generale de reducere a emisiilor în fermă: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, prevenirea umezirii așternutului



		coama si 4 buc x 41.000 mc/ h situat pe fronton spate.	
Incalzirea spatiului se face cu aeroterme cu o capacitate 70 kw.	Gaz metan Gaze de ardere (NO _x , SO ₂ , CO, pulberi)	Incalzirea se realizeaza cu aeroterme cu functionare pe gaz natural si calculator pentru microclimatizare care gestioneaza functionare intregii aparaturi. Repartitia aerotermelor pe hale: Halele 1-6 au in dotare 3 aeroterme/hala iar halele 7-18 au in dotare cate 4 aeroterme/hala.	Fiecare hala este incalzita cu aeroterme cu ardere completa; ventilare mecanica;
Incalzirea si prepararea apei calde in spatiile administrative si la filtrul sanitar se realizeaza cu ajutorul a 2 centrale termice.	Gaz metan	Gaze de ardere (NO _x , SO ₂ , CO, pulberi)	Verificarea tehnica periodica la 2 ani

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 vidanșare
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 înșcriși 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 nedirijate 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.

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. 127 din 11.05.2017, valabilă până în 11.05.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

Nu se fac descarcari de ape uzate in cursuri de apa de suprafata

Colectarea si transferul apelor uzate: apele uzate menajere si apele uzate tehnologice colectate pe amplasament, sunt vidanțate periodic si transportate la statia de epurare a societatii SC Transavia SA.

Apele uzate menajere (sediul administrativ si filtru sanitar)– Se colecteaza in bazinul betonat vidanțabil (60 mc) si se descarca in statie de epurare exterioara amplasamentului SC Transavia SA.

Apele uzate tehnologice (din spalari hale) - Stocare temporara in 2 bazine betonate (60 mc fiecare); vidanțare si descarcare in statia de epurare exterioara apartinand S.C. Transavia SA.

In fermele de pasari, de obicei, apa uzata tehnologica si menajera este stocata in rezervoare si gospodarita separat. Conform tehnicilor BAT, daca se stocheaza separat, apa uzata tehnologica poate fi: 1) aplicata pe teren prin masini de irigat cu rata/debit redus sau 2) tratata intr-o instalatie de tratare a apelor reziduale.

Ape pluviale -Ferma dispunde de sistem de rigole betonate perimetrare pentru colectarea apelor pluviale cu deusare in canalul pluvial exterior fermei. Mentionam ca intre hale nu exista sistem de colectare ape pluviale, acestea se infiltrandu-se in sol.

Categoria ape	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar	Bazine betonate vidanțabile	1,9 mc/zi	1,6 mc/zi	584,0 mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere si tehnologice colectate in bazine sunt vidanțate si transportate la statia de epurare ape uzate menajere a SC TRANSAVIA SA
Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor	Vutil1 : 60 mc Vutil2 : 60 mc Vutil3 : 60 mc	1260 mc/ an cele 18 hale sunt igienizate de 6-7 ori/ an simultan			
Ape pluviale	Apele pluviale se scurg in rigolele betonate din cadrul fermei si sunt evacuate in pluvialul din zona.				



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
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- depozitarea dejectiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială,
- depunerea dejectiilor 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, dejectiilor.

9.3.2. Măsurile aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul (produse petroliere, a genți de curățare și spălare) și deșeurii 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, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- gestionarea dejectiilor 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 dejectiilor 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 dejectiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășămintelor organice naturale.
- Cuvă metalică pentru colectarea scurgerilor de carburant în caz de poluare accidentală survenită de la rezervorul de carburant.

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.

Poluant	Media de scurtă durată 30 min (mg/m ³)	Media zilnică (mg/m ³)
Amoniac - în zona halelor și în zona receptorilor ce pot depune plângeri	0,3	0,1

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

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înourat), 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.

10.1.6 În decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizații operatorul va realiza un **plan privind managementul mirosului.**

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

10.1.8. 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. 127 din 11.05.2017, indicatorii de calitate ai efluenților uzatți menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează vidanjabarea, fără depășirea limitelor prevăzute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

Deoarece descarcarea vidanjei se face în stațiile de epurare aparținând aceluiași titular - SC Transavia S.A., nu se considera necesar limitarea cantitatilor de poluanți, sub rezerva ca: preluarea acestor categorii de apă uzată în stația de epurare de la Transavia S.A. nu va determina sub nici o formă modificări (în sensul creșterii) limitelor admise la evacuarea în emisar a efluentului stației de epurare aparținând SC Transavia S.A. autorizată independent.

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;
- pentru monitorizarea calitatii apelor freactice din zona amplasamentului fermei s-au executat doua foraje de control, amplasate amonte și aval de ferma (coordonate STEREO 70: amonte – X= 394953,26; Y= 515760,81; aval – X= 395121,83; Y= 515588,73), pe sensul de curgere a apelor subterane. Pentru probele de apă prelevate din forajele de control s-au efectuat analize chimice pentru următorii indicatori: pH; CBO₅; CCO-Cr; NH₄; NO₃; NO₂; Ptotal, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 127 din 11.05.2017.

Frecvența de monitorizare: anual, în perioada 2017-2020 din probe momentane.

În cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsurile de remediere ce se impun.

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 tronșoarelor 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 Mures, 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 Mures,.

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 Mures.

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 freatice 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.

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere;
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei;



10.4.1. Nivelul de presiune acustică (zgomot) continuu echivalent ponderat A, LAeqT, la limita zonelor funcționale nu va depăși valoarea de 65 dB , la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB, conform SR 10009/2017.

Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR ISO1996-1:2016; SR ISO1996-2:2008 - SR ISO 1996-2:2008/C91:2009 ; SR 10009:2017, STAS 1957/3-88 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 SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu	Cantități anuale t/an	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011)	Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejecții animale (Asternut uzat hale pasari)	1720	nepericuloase	Nu se stochează pe amplasamentul fermei	Valorificare ca fertilizant pe terenurile agricole ale societății	-
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale – cadavre de păsări	39,8	nepericuloase	Se depozitează temporar în containerul frigorific de pe amplasamentul fermei	Prin societăți autorizate	-
15 01 01	Ambalaje de hârtie-carton	0,008	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--
15 01 02	Ambalaje de material plastic	0,296	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--
15 01 10*	Ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,198	periculoase	Saci de polietilenă, inscripționați, în încăntă închisă, cu acces limitat	prin societăți autorizate	-
20 03 01	Deșeuri municipale	49,84 mc	nepericuloase	Se colectează în puzele		Eliminare la un depozit



	amestecate					autorizat
16 01 17	Deșeuri metalice	33,06	nepericuloase	Depozitate pe platforma betonată, în spațiu special amenajat	Se predau la societati autorizate	-
20 01 35* 20 01 36	Monitor, DEEE casat		periculoase	Se depozitează în spații amenajate, închise	se predau la societăți specializate autorizate	-
20 01 21* 20 01 36 16 02 14	Becuri, neoane, DEEE	0.0624	Periculos nepericulos	Se stocheaza în spațiu amenajate	se predau la societăți specializate autorizate	-
15 02 03	Echipamente de protectie casate		nepericulos	Se stocheaza în spațiu amenajate	se predau la societăți specializate autorizate	-
16 01 03	Anvelope uzate		nepericulos	Spatiu amenajat	se predau la societăți specializate autorizate	-
20 01 39	Deseuri de materiale plastice	6,68	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	-
20 01 01	Deseu de hartie/carton		nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	-
13 02 04*	Uleiuri uzate de motor, de transmisie, ungere		Periculos	Se depozitează temporar în spațiu special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	-
16 06 01*	Baterii uzate cu plumb		Periculos	Se depozitează temporar în spațiu special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	-
15 01 03	Deseu de ambalaj de lemn		nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	-
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție		Periculos	Se depozitează temporar în spații special amenajate		prin societăți autorizate



	contaminata cu substante periculoase					
--	--	--	--	--	--	--

Notă:

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

11.1.1. 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. Conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor, modificata și completata, *Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase*, se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

11.1.3. *Raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor* se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

11.1.4. **Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani.** Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM aferent anului de raportare.

11.1.5. 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.

11.1.6. 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.

11.1.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor art. 4 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, respectiv următoarea ordine a priorităților: prevenire, reutilizare, reciclare, alte operațiuni de valorificare și ultima variantă va fi eliminarea deșeurilor.

11.1.8. 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.

11.1.9. 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

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

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

11.1.12. Operatorul de activitate are obligația **ca la începutul fiecărui an** să realizeze un **Plan de management al dejecțiilor** care va fi inclus în RAM

11.1.13. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

11.1.15. 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.

11.1.16. 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.

11.1.17. 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. Alba 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.

11.1.18. 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.

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

11.1.20. 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 impotriva pierderilor de continut, acoperite,
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport inainte de parasirea fermei.

Depozitarea:

- dejectiile organice/solide din halele cu regim parter, la sfarsitul ciclului de crestere, se evacueaza mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu incarcator frontal. Dejectiile sunt scoase pe platforme betonate situate in fata halelor pentru a fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea imprastierii si a mirosului. Dejectiile vor fi transportate pe platformele betonate de la ferma vegetala nr. 12, Spring. Suprafata platformelor de la Spring este de 6955 mp, iar volumul este de 20865 mc. Dejectiile vor fi imprastiate pe camp ca si fertilizant, societatea avand in arenda in județul Alba, o suprafata de cca 4214 ha teren. Nu se realizeaza depozitarea dejectiilor pe amplasamentul fermei nr. 4 Sintimbru.

- depozitarea dejectiilor solide se va face in conformitate cu Calendarul de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor, parte din Ordinul comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 si M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole precum si de riscurile datorate conditiilor meteorologice nefavorabile. Platformele de stocare a dejectiilor trebuie sa respecte cerintele Codului bunelor practici agricole.

Evidente, inregistrari: de fiecare data cand dejectiile provenite din zootehnie vor fi livrate in afara fermei, transportul dejectiilor se va face conform anexei III din HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase de pe teritoriul Romaniei.

Imprastierea dejectiilor pe sol:

- dupa perioada de fermentare dejectiile vor fi utilizate ca ingrasamant organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza in conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole" aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 si MAPDR nr 1270/2005 si ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea "Codului de bune practici in ferma";
- se vor respecta perioadele de interdictie de imprastierea a ingrasamintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejectiilor pe camp se vor utiliza utilaje pentru manipularea si administrarea ingrasamintelor organice naturale;
- pentru distribuirea dejectiilor pe camp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea si administrarea ingrasamintelor organice naturale;
- operatorul are obligatia sa asigure teren suficient pentru imprastierea dejectiilor stocate, prin inchiriere de teren sau contracte incheiate cu terti;
- operatorul are obligatia de a reduce emisiile de dejectii in sol si in panza freatica prin echilibrarea cantitatii de dejectii cu cerintele previzibile ale cerealelor (azotul si fosforul si furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol si din fertilizare);
- la aplicarea dejectiilor pe sol se vor lua in considerare caracteristicile terenului, in special conditiile solului, tipul solului si inclinatia terenului, conditiile climatice, precipitatiile si irigarea, folosinta terenului si practicile agricole, inclusiv sistemul de rotatie a cerealelor;
- la utilizarea dejectiilor ca fertilizanti se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei in special cu respectarea urmatoarelor conditii:
 - neaplicarea dejectiilor pe teren atunci cand campul este saturat cu apa, inundat, inghetat, acoperit cu zapada;
 - neaplicarea dejectiilor pe terenuri aflate in pantă;
 - neaplicarea dejectiilor in apropierea cursurilor de apa (lasarea unei benzi de teren netratate);



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

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. 1234/2006.

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 oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face în condiții de siguranță ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, 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 substante se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuie luate in cazul unui accident.

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

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protectie a personalului, impuse de legislatia de protectie a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr.360/2003(r) privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice REACH, de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei.

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.



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

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

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

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

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

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

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

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

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor 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 EMISIILOR IN AER:

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligatii:

- monitorizarea anuala a cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejecțiile animaliere;
- monitorizarea anuala a emisiilor de amoniac in aer provenite din adaposturi;
- monitorizarea anuala a emisiilor de pulberi provenite din adaposturi.

Până la apariția legislației specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea cu limitele prevazute in **STAS nr. 12574/87**.

Poluant	Metode de analiză	Frecvența monitorizării /analize, metode, tehnici
----------------	--------------------------	--



Amoniac	STAS 10812-76	In situatia existentei reclamațiilor
---------	---------------	--------------------------------------

Titularul/operatorul activitatii trebuie sa inregistreze toate punctele de prelevare a probelor, determinarile, masuratorile efectuate.

Titularul/operatorul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Titularul/operatorul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrari de intretinere) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari. Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosului sa fie minim.

Se va respecta Planul de management al mirosului elaborat de societate si se va urmări respectarea acestuia.

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. 127 din 11.05.2017.

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 vidanjabare, beneficiarul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data vidanjabării și locul de transport și descărcare a conținutului vidanjabei
- numărul de vidanjabate 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

13.4.1. Monitorizarea solului

In cadrul raportului de amplasament au fost efectuate masuratori asupra calitatii solului in 3 puncte din perimetrul unitatii . Rezultatele acestor determinari sunt prezentate in tabelul de mai jos si vor reprezenta **valori de referinta** pentru determinările ulterioare.

Localizarea punctelor de prelevare probe sol

Proba	Descriere locatie	Adancimea [cm]	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
S1	Intre halele 1-2	5	395131,51	515652,08
S1*		30		
S2	Langa platforma dejectii	5	395054,64	515604,12



Proba	Descriere locatie	Adancimea [cm]	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
S2*		30		
S3	Proba martor in afara amplasamentului	5	394928,3	515744,87
S3*		30		

Punct prelevare	Poluant				
	Cu mg/kg s.u.	Zn mg/kg s.u.	Azotit mg/kg s.u.	Azotat mg/kg s.u.	Fosfor total % s.u.
S1	24,28	168,8	0,151	67	0,088
S1*	28,63	79,49	0,144	108	0,091
S2	27,86	62,77	0,063	195	0,067
S2*	34,49	102,7	0,056	188	0,071
S3	27,02	108,4	0,175	276	0,193
S3*	28,85	89,54	0,177	276	< 0,202

Frecventa de monitorizare: o data la 10 ani operatorul va efectua determinari privind calitatea solului, în cele 3 puncte stabilite în cadrul Raportului de amplasament. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament .

Rezultatele monitorizarilor viitoare pentru urme de poluanti in sol se vor compara cu valorile de referinta. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică –

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 127 din 11.05.2017, emisă de Administrația Națională “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mures pentru probele de apă prelevate din cele 2 puțuri de control, amplasate în amonte și aval de ferma , se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatorii: pH, CBO5, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻ P_{total}.

Frecvența de determinare: anual in perioada 2017-2020

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în anul 2009 reprezinta valori de referinta pentru următoarele determinări si sunt prezentare in tabelul de mai jos:

Foraj –coordonate stereo 70	Indicatori determinați	Valoare determinată (mg/l)
Foraj amonte X= 394953,26 Y= 515760,81	pH	7,09
	MTS	8,0
	CBO5	2,0
	CCO-Cr	4,0
	Amoniu (NH ₄ ⁺)	0,05
	Azotați (NO ₂ ⁻)	0,01
	Azotiți NO ₃ ⁻	124,0
	Fosfor total (P _{total})	0,9
Foraj aval X= 395121,83 Y= 515588,73	pH	7,14
	MTS	15,0
	CBO5	-
	CCO-Cr	0,0
	Amoniu (NH ₄ ⁺)	-



	Azotați (NO ₂ ⁻)	0,03
	Azotiți NO ₃ ⁻	109,8
	Fosfor total (P _{total})	0,4

Rezultatele determinarilor viitoare pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de referinta. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului si Administratiei Naționale "Apele Române" – Administratia Bazinală de Apă Mures, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR 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.

13.5.2. Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul va monitoriza **anual** urmatorii parametrii de proces:

- consumul de apa,
- consumul de energie electrica,
- consumul de combustibil,
- efectivul de animale, inclusiv mortalitatile,
- consumul de furaje,
- generarea de dejectii animaliere.

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. 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 anual Agenției pentru Protecția Mediului Alba, pana la data de 31 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport de hartie cat si electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

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

Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase si nepericuloase 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, cu completările si modificările ulterioare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

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



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 a incidentelor va fi inclus în RAM.

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

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

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

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

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

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

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 01 martie a fiecărui an pentru anul	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba



		anterior celui pentru care se realizeaza raportarea	
Raportul anual pentru Registrul poluantilor emisi, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotararea nr. 140/2008.	anual	pana la data de 30 aprilie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea	A.P.M. Alba
Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	Pana la data de 15 martie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea sau conform cu solicitarii A.P.M. Alba	A.P.M. Alba
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zona	la solicitarea A.P.M. Alba		A.P.M. Alba
Evidenta gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit in format electronic sau pe suport de hartie.	anual	pana la data de 31 martie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea	A.P.M. Alba
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deșuri.SIM		1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deșuri.
Substante chimice periculoase - Import/ productie/ utilizare substante/ amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate SIM		1 februarie - 15 iunie	Substante Chimice Periculoase
Raportarea incidentelor semnificative	cand se produc	la data producerii	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu	periodic	In luna urmatoare realizarii acestora	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Efectuarea auditului privind eficienta energetica	4 ani	Prima raportare in cadrul RAM pentru anul de raportare 2020 (2021)	A.P.M. Alba
Planul de management a deșeurilor organice (dejectii)	anual	In cadrul RAM	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail:office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248



Planul de management al mirosului		În cadrul RAM pentru anul de raportare 2017	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2020	A.P.M. Alba
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2020	A.P.M. Alba
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2019	A.P.M. Alba

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 Alba și la GMN – Serviciul CJ Alba.

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.

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

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

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

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



atingerea pragurilor de capacitate prevazute in anexa. Nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.9. La cererea autoritatii competente, operatorul prezinta toate informatiile necesare in scopul reexaminarii conditiilor de autorizare, in special rezultatele monitorizarii emisiilor si alte date care permit efectuarea unei comparatii a functionarii instalatiei cu cele mai bune tehnici disponibile prevazute in concluziile BAT aplicabile si cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea conditiilor de autorizare, autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu utilizeaza toate informatiile obtinute in urma monitorizarii sau a inspectiilor instalatiei.

15.10. Autorizatia integrata de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competenta in domeniul apelor. Revizuirea acestuia implica si revizuirea conditiilor din autorizatia integrata de mediu. Operatorul este obligat sa prezinte la autoritatea competenta pentru protectia mediului orice revizuire a autorizatiei de gospodarire a apelor pentru instalatia care intra sub incidenta anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, in termen de 14 zile de la primire.

15.11. Orice referire la amplasament va insemna zona marcata pe Planul de delimitare a instalatiei si pe Planul de incadrare in zona, anexe la solicitare.

15.12. In scopul diseminarii active a informatiei privind mediul, operatorul are obligatia de a informa trimestrial publicul, prin afisare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecintele activitatilor si/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005, art. 26, privind accesul publicului la informatia de mediu).

15.13. Prezenta autorizatie este emisa in scopul protectiei integrate a mediului si nimic din prezenta autorizatie nu va fi interpretat ca negand obligatiile statutare ale titularului autorizatiei sau cerintele altor acte juridice sau reglementari.

15.14. Operatorul are obligatia achitarii sumelor la Fondul pentru mediu, in conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobata prin Legea nr. 105/2006 si a legislatiei subsecvente in vigoare.

15.15. Operatorul este obligat sa respecte legislatia de mediu in vigoare, cu toate modificarile/completarile survenite ulterior emiterii actului de reglementare, pana la expirarea valabilitatii acestuia.

15.16. In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului. Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza titularul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate, pe baza evaluarilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre proceduri, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public.

Indeplinirea obligatiilor de mediu este prioritara in cazul procedurilor de: dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.



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 operatorul instalației și aprobat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Planul de închidere cuprinde următoarele măsuri care trebuie realizate la încetarea activității :

- spălarea și dezinfectarea halelor de producție;
- golirea conținutului din toate structurile subterane și supraterane: fose septice, conducte și bazine colectoare;
- spălarea și igienizarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- demolarea clădirilor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- ambalarea deșeurilor și valorificarea/ eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul de amplasament inițial.

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. Dezafectarea, demolarea instalației se va face pe baza unui proiect.

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

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.

La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2010 privind emisiile industriale, art. 22, alin. 6), 7), 8): operatorul va evalua 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 elaborat la solicitarea autorizației integrate de mediu, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul inițial privind situația de referință. 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, operatorul va lua măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. Operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din Programul de intervenție în caz de poluare accidentală, Plan de intervenție în caz de incendiu.



17.2. În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepizootic 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.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Alba , Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Alba Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului , 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, care ia și 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	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
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



CUPRINS

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



Anexa 2	ABREVIERI	
----------------	------------------	--

