



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Proiect

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

ABdin2017

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

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

Denumirea instalației: Ferma nr. 2 Oiejdea – Pui de carne

Amplasamentul instalației: sat Oiejdea, comuna Galda de Jos, 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 51 (cincizeci și unu) 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**

Intocmit: Alina Muresan





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C TRANSAVIA S.A.

Sediul social: soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, Oiejdea, 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: 0753 040 146; 0258814466; 0258813295

– e-mail: mediu@transavia.ro

Actionari: Popa Ioan 99,9%, alții 0,01%

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A. cu sediul în localitatea Sântimbru, str. Blajului, km 244D, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 3828/20.04.2017 și completărilor înregistrate la nr. 5990 din 22.06.2017, la nr. 4736 din 16.05.2017, la nr. 4796 din 17.05.2017, la nr. 4737 din 16.05.2017, la nr. 4972 din 23.05.2017, la nr. 7016 din data de 18.07.2017, la nr. 7239 din data de 24.07.2017, la nr. 7398 din data de 28.07.2017, la nr. 7401 din data de 28.07.2017 și la nr. 7665 din data de 04.08.2017.

- 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 Primăriei Comunei Galda de Jos din data de 03.08.2017;
- 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 emitere 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 emitere 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

- Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003;
- 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;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- **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;
- **STAS 10009/1988**, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002**, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de **H.G. nr. 352/2005** și **H.G. nr. 210/2007**;
- **Legea nr. 458/2002**, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 351/2005** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor; modificata și completată
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, pentru raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor;
- **Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014** de modificare a **Deciziei 2000/532/CE** de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și al Consiliului pentru Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor 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 deseuri de ambalaje;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- **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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- 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 deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
 - **Ordonanța nr.24/2016** privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
 - **Hotărârea nr. 140/2008**, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - **H.G. nr. 176/2004**, privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură
 - **H.G. nr. 236/2007**, privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
 - **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005;
 - **Regulamentul CE nr.1907/2006** (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
 - **Regulamentul CE nr.1272/2008** (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE)nr. 1907/2006
 - **Regulamentul (UE) nr. 142/2011** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera în conformitate cu directiva menționată;
 - **Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302** a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
 - **O.M. nr. 296/2005**, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
 - **O.M. nr. 242/2005**, pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
 - **H.G. nr. 964/2000**, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
 - **Ordin nr. 1182/2005**, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
 - Codul de bune practici în fermă, aprobat prin **Ordinul nr.1234/2006**;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- **Ord. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **H.G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin **Legea nr.19/2008**, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordin ANSVSA nr. 136/2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, modificat prin **Ordin ANSVSA nr. 42/2010**;
- **Ordin ANSVSA nr. 135/2010** privind monitorizarea sistemelor de creștere a găinilor ouătoare pentru producția de ouă de consum, în conformitate cu legislația europeană specifică.

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

Ținând cont de recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: **Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)**

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 din2017

pentru S.C. TRANSAVIA S.A.

denumirea instalației: Ferma nr. 2 Oiejdea – Pui de carne

amplasamentul instalației: sat Oiejdea, comuna Galda de Jos, județul Alba

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

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.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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 poate varia atât în funcție de densitatea de populare [pui/mp], cât și în funcție de greutatea puilor la sfârșitul ciclului de producție [kg/pui]. Astfel la suprafața utilă a halelor de 5750,35 mp, capacitatea fermei poate fi cuprinsă între 80.000 și 104.000 capete/serie, la o densitate de 14-18 capete/ mp.

Capacitatea medie de producție este de 97.000 capete/serie, corespunzătoare unei densități de populare de 16 – 17 capete/ mp (în calcule s-a ales densitatea medie de cca 17 capete/ mp), cu 6-7 serii/ an.

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

Număr de personal pentru deservirea fermei: 9 .

Anul punerii în funcțiune a instalației: 1994

Obiectul autorizației 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:

- recepția cantitativă și calitativă a puilor de o zi, transferați de la Stația de Incubație a S.C. TRANSAVIA S.A.;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor, ingredientelor pentru hrana puilor;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- evacuarea dejectiilor solide și spălarea halelor după depopularea lor;
- aprovizionare și stocare materiale pentru asternutul halelor;
- aprovizionare cu materiale dezinfectante folosite la dezinfectarea halelor și medicamente necesare pentru asistența veterinară;
- gospodărirea apelor uzate (industriale, menajere);
- gospodărirea deșeurilor.

Activități conexe:

- alimentarea cu apă din surse proprii;
 - alimentarea cu energie electrică;
 - managementul deșeurilor;
 - gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
 - aprovizionarea cu materii prime și materiale;
 - activități administrative.
- recepția cantitativă și calitativă a puilor de o zi, transferați de la Stația de Incubație a S.C. TRANSAVIA S.A.;
 - recepția cantitativă și calitativă a furajelor, ingredientelor pentru hrana puilor;
 - întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
 - evacuarea dejectiilor solide și spălarea halelor după depopularea lor;
 - aprovizionare și stocare materiale pentru asternutul halelor;
 - aprovizionare cu materiale dezinfectante folosite la dezinfectarea halelor și medicamente necesare pentru asistența veterinară;
 - gospodărirea apelor uzate (industriale, menajere);
 - gospodărirea deșeurilor.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Activități anexe:

- vidanșare apelor uzate cu vidanșă proprie la Stația de epurare SC TRANSAVIA SA.
- transportul cadavrelor de pui cu izoterma societății, autorizată DSVSA Alba – deseuri de tesuturi animale și predarea acestora în scopul valorificării/ eliminării;

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

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu elaborat de PATRASCU VIORICA MARILENA., înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 3223 din 20.04.2017 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de PATRASCU VIORICA MARILENA, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 3223 din 20.04.2017 și anexe la Raportul de amplasament;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Copie autorizație integrată de mediu nr. SB 60 din 27.12.2006, actualizată în data de 30.10.2007, revizuită în data de 17.07.2014;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 112 din 27.04.2017, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mures;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 72 din 09.02.2017 emisă de D.S.V.S.A. Alba pentru activitatea de exploatare comercială de păsări – (creștere pui broiler);
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 639/16/SU-AB din 17.06.2016;
- Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor nr. 331.992 din 30.07.2002;
- Plan de intervenție în caz de incendiu
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 18779 din data de 27.07.2016;
- Organigrama unității;
- Extras CF nr. 70337 și extras CF nr. 104174;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 51939 din 17.02.2017 încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Contract de închiriere nr. 75498/05.12.2013 încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Contract nr. 20/147/13.10.2008 pentru furnizarea/ prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare încheiat cu SC APA CTTA SA Alba;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apă nr. 236 din 2016 încheiat cu Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mures;
- Convenție de predare – primire DEEE încheiată cu BIROTICCONSULTING EXPERT SRL cu sediul în Alba Iulia;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 și anexele 2,3 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- 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;
- Act aditional nr. 8 la Contractul cadru nr. 8249 din 01.05.2008 încheiat cu SC MAGGOTS & BAITs SRL
- Contract de furnizare energie electrică nr 1000376900/01.2017??/104 încheiat cu E-ON ENERGIE ROMANIA SA;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000376971/04.2012/146 încheiat cu E-ON ENERGIE ROMANIA SA;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate și buletine de analiză;
- Plan de încetare temporară sau definitivă a activității
- 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. 5990 din 22.06.2017.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 4438 in data de 09.05.2017, înregistrat la APM Alba cu nr. 4189/08.05.2017.

ANEXE

- Plan de situație cu rețele apă – canal ;
- Plan puncte de monitorizare;
- Modelarea dispersiei de emisii de amoniac;
- Plan general de închidere a amplasamentului;
- Plan de management al mirosurilor 2017;
- Plan management mirosuri ferme avicole TRANSAVIA;
- Plan de management al dejectiilor animaliere la fermele avicole si vegetale an 2017;
- Plan de amplasament;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale 2014 – 2017;
- Buletine sol – Raport de încercare sol nr. 10152/29.06.2017

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

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

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

5.3. Responsabilități





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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 - Comisariatul Județean Alba;





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

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Garda Națională de Mediu - Comisariatului 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 exploatarei 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 - Comisariatului 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 - Comisariatului Județean Alba despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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 în care se utilizează	Cantitate estimată	Mod administrare/ utilizare	Destinație	Periculozitate/ faze de periculozitate
0	Pui de o zi (ROSS)	Crestere	La capacitate medie de populare a fermei: 97.000 capete/serie, respectiv 630.500 capete/ an	Populare, asigurare adapostire cu microclimat adecvat, hranire, adapare, asistenta veterinara, depopulare.	Abator	Nu
1	Nutreturi combinate	Hrana pt pasari	2.000-3.000* tone/an	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	100% metabolizat 80% eliminat si evacuat o data cu dejectiile	Nu
2	Materiale de uz veterinar	Profilaxie si ingrijire sanitara	Tratamentele curative se vor efectua doar in baza retetei emise de Medicul veterinar (Cabinet medic veterinar). Vaccinurile preventive pentru		Metabolizat	Toxicitate redusa pt om





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Destinatie	Periculozitate/ faze de periculozitate
	(vaccinuri, medicamente)		Presudopesta aviara, Bursita infectioasa si bronsita infectioasa aviara se fac pentru fiecare serie (4 vaccinari/serie)			
3	Rumegus si paie tocate	Asternut uscat in hale	400 tone/an	-	Ca pat uscat in halele de crestere	Nu
4	Insecticid	Dezinsectie spatii inchise si amplasamentul exterior	78,3 l/an	Folosit pentru dezinsectie	Depozitat in magazie inchisa si securizata	
5	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	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu: H301, 311, 331, 314, 317, 350, 341, 330
6	GPL Propan	Dezinfectie hale	5 bucati/ serie	Flambat pardoseli si pereti interiori	-	Periculos / H 220
7	Motorina	Alimentare utilaje, generator	1,5 tone/an	Pentru generator si utilaje ferma	-	Periculos / H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411
8	Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	300 litri/an		-	Periculos / H 224, 315, 340, 350, 361f, 304, 411, 336
	Ulei	Intretinere	7-20 litri/an	Completare pompe	-	Periculos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantitate estimată	Mod administrare/ utilizare	Destinație	Periculozitate/ faze de pericol asitate
		echipamente		umidificare, motoare linii furajare, grup electrogen, utilizare în amestec cu benzina în atomizor (motor în 2 timpi)		
10	Ciment	Reparații pardoseli	La nevoie pentru reparații.		-	Periculos / H 335, 315, 318, 317
11	Hipoclorit	Tratare apă	100 litri/an	Clorinare apă din subteran		Periculos / H 290, 314, 400, 411
12	Energie electrică	Iluminat, instalații electrice	204 MWh/an	Rețea internă	-	-
13	Gaz natural	Incalzire	200 mii mc/an	Conducte	-	
14	Apă	Adaptat, igienizare, uz menajer	Cca 8,5 mii mc	Rețea distribuție	-	-

*Cantitate estimată pe baza consumurilor consumurile înregistrate.

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 deșeuri.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Destinatii	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de periculoasitate
Insecticid	Dezinsectie spatii inchise si amplasamentul exterior	78,3 l/an	Folosit pentru dezinsectie	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu: H301, 311, 331, 314, 317, 350, 341, 330
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	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu: H301, 311, 331, 314, 317, 350, 341, 330
GPL Propan	Dezinfectie hale	5 bucati/serie	-	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii	Periculos/ H 220
Motorina	Alimentare utilaje, generator	1,5 tone/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 litri/an	-	In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 224, 315, 340, 350, 361f, 304, 411, 336
Ulei	Intretinere echipamente	7-20 litri/an	-	In spatiu inchis si securizat	Periculos
Ciment	Reparatii pardoseli	-	-	In spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 335, 315, 318, 317
Hipoclorit	Tratare apa	100 litri/an	-	In spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 290, 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,





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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/înregistrării 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. 112 din 27.04.2017, valabilă până în 27.04.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mures..

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

Ferma nr.2 Oiejdea- Pui de carne detine autorizatia de gospodarire a apelor nr. 112 din 27.04.2017, valabilă până în 27.04.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mures si abonamentul de utilizare/ exploatare a resurselor de apa (din sursa subterana) nr. 236 din 2016.

Surse de alimentare cu apa

Sursele de apa ale Fermei nr. 2 Oiejdea sunt:

- (A) Sursa de apa subterana reprezentata de 1 put sapat (sursa existenta si reabilitata), situat pe amplasamentului fermei, dotat cu sistem de pompare prevazut cu 2 pompe (1A+1R), $Q=16\text{mc/h}$.
- Apa prelevata este tratata prin intermediul unui sistem de tratare a apei tip Bluessoft 1035 NI, $Q=1,5\text{ mc/h}$. Instalatia este formata dintr-o coloana ce contine o rasina regenerabila schimbatoare de ioni. Scopul sistemului este indepartarea azotatilor din apa. Apa prelevata este contorizata cu un contor Dn 50 amplasat pe conducta de alimentare. Pentru apa prelevata din subteran, unitatea detine Abonamentul de utilizare resurselor de apa nr. 236/2016 incheiat cu ABA Mures.
- (B) Racord la conducta de alimentare cu apa aflata in administrarea S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia. Alimentarea cu apa a unitatii se realizeaza printr-un racord Dn 100 la conducta de alimentare cu apa potabila a S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia conform Contractului nr. 20/ 147/ 13.10.2008 incheiat intre parti. Apa preluata este contorizata cu un contor Dn 100 amplasat pe conducta de alimentare.

Reteaua de distributie este din PE cu Dn 75 mm.

Utilizari ale apei pe amplasament

În ferma apa potabila are urmatoarele intrebuintari:

- apă potabilă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului de exploatare;
- apă potabila pentru consum biologic pasari si vaccinari;
- apă tehnologica pentru igenizarea halelor;
- apa pentru umidificarea aerului in hale.

Debite si volume de apa autorizate





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Cele doua surse de apa – sursa subterana (A) si sursa reprezentata de racordul la conducta magistrala S.C. Apa CTTA S.A. (B) – pot fi folosite simultan sau individual, ambele avand capacitatea de acoperire a cerintei de apa in ferma.

(A)/ (B) Din sursa subterana (A) sau din racordul la conducta magistrala SC Apa CTTA SA (B), consumurile din breviarul de calcul al documntatiei pentru innoirea autorizatiei de gospodarire a apaelor, corepsunzatoare utilizarii exclusive doar a uneia din aceste surse:

- Debit zilnic mediu: 23,68 mc/ zi = 0,98 mc.h = 0,27 l/ s.
- Debit zilnic maxim: 35,9 mc/ zi = 1,5 mc/h = 0,41 l/ s.
- Debit zilnic minim: 0,54 mc/ zi = 0,01mc/h = 0,004 l/ s.
- Volum anual mediu: 7.119,4 mc.

Compararea cu prevederile irpp_bref_0703 pentru utilizarea apei

O reducere a consumului de apa la fermele avicole poate fi realizată prin evitarea risipei la adăparea animalelor și prin reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de adapare. Folosirea cu grijă a apei este considerată ca făcând parte din buna practică zootehnică și cuprinde o serie de actiuni si tehnici de management.

Analiza conformarii cu prevederile continute in irpp_bref_0703, atat in privinta cifrele indicative privind consumul, cat si referitor la alte tehnici de management, se prezinta in tabelul de mai jos.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: in scop PSI se vor utiliza sursele de apa existenta.

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

7.1.4. Modul de folosire al apei

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

Necesarul de apă	Maxim 38,44 mc/zi
	Mediu 25,5 mc/zi
	Minim 0,5 mc/zi
Cerința de apă	Maxim 38,44 mc/zi
	Mediu 25,5 mc/zi
	Minim 0,5 mc/zi

Consumuri specifice de apa:

Consum biologic specific: 0,24 l/pui/zi

Consum igienizare – spalare hale: cca 8 l/mp

Gradul de recirculare internă a apei: se recircula apa la centrala termica (perioada de iarna) si in cadrul instalatiilor de mentinere a temperaturii si umiditatii halezor in perioada de vara.

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

7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor

7.2.1 Utilizarea energiei si resurselor

Consumul de energie (in 2016)

Sursa de energie	Consum de energie	
	Consum [Nmc/ an]	Consum [kWh/ an]
Electricitate cf. Contract nr. 1000376971/ 01. 01.2015/EE/104 si act aditional nr. 4 incheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA	-	204.000





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Sursa de energie	Consum de energie	
SA pentru furnizarea energiei electrice		
Gaze cf. Contract nr.1000376971/01.11.2014/146 si act additional nr. 5 incheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea gazului natural.	214.769	2.262.922
TOTAL		2.466.922

7.1.2 Energie specifica

Consumul specific de energie in anul 2016 pentru activitatile din ferma, prezentat in tabelul urmator a avut in vedere atat consumul de energie electrica, cat si cel de gaze naturale, raportat la productia realizata in anul 2016, care a fost de 652.000 pui/ an realizata in 7 serii/ an (93.143 pui/ serie).

Consum specific de energie (2016)

Activitati cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de energie	Consumuri specifice irpp_bref_0703	cf
Adapostire si asigurare iluminat, hranire, adapare, incalzire si activitati conexe.	Rețele de furnizare electricitate si gaze naturale	0,067 kWh/pui/zi	0,03 – 0,046 kWh/pui/zi (peste 200.000 pasari vandute pe an) (irpp_bref_0703, Sectiunea 3.2.3.2, Tabel 3.18)	

NOTA: Consumul specific are doar caracter orientativ. Se mentioneaza ca datele privind consumul anual de energie reprezinta energia totala consumata in ferma (inclusiv administrativ, depozit, etc.), nu doar energia consumata exclusiv pt cresterea puilor (cf. Cap. 3.2.3.1 din irpp_bref_0703: incalzire locala in faza initiala a ciclului, distribuire/ pregatire furaj, ventilare hale, distributie furaj si apa, iluminat interior si exterior hale, activitati administrative - incalzire, iluminat, producere apa calda).

In caz de avarie/ intrerupere accidentala a alimentarii cu energie electrica din retea, se utilizeaza doua generatoare electrice pe motorina : KW310/231 si KW352/263, existente pe amplasament.

Conformarea cu cerintele BAT

Sunt prevazute senzori si intrerupatoare temporizate simple pentru a preveni evacuarile inutile de apa calda

Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic

Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: Incalzirea spatiilor, Apa calda, Controlul temperaturii, Ventilatie, Controlul umiditatii.

Eficiența energetică

Conform procedurilor interne ale SC TRANSAVIA SA, auditul energetic al instalatiilor se efectueaza periodic, o data la 4 ani. In cazul Fermei nr.2 Oiejdea, cel mai recent audit energetic dateaza din decembrie 2014.

8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

8.1. Descrierea amplasamentului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Ferma nr. 2 Oiejdea – Pui de carne este amplasată la periferia sud-estica a satului Oiejdea, comuna Galda de Jos, în intravilan, pe partea stanga a drumului european E81 (DN 1) Alba Iulia – Cluj Napoca, la cca. 400 m de acesta.

Vecinatati :

Ferma este aplasata in perimetrul loc. Oiejdea, fiind inconjurata de teren cu folosinta agricola. Zona de locuinte a localitatii se afla dincolo de terenul agricol, la cca. 200 m in partea de nord si la cca. 100 m in partea de nord-vest. Perimetral, se invecineaza cu :

- teren agricol, sat Oiejdea in partea de nord;
- teren agricol, alti agenti economici, DN1 in partea de est;
- teren agricol in partea de vest;
- teren agricol in partea de sud.

Conform extrasului nr. 18405/ 13.05.2016 al Cartii Funciare nr. 70337/ comuna Galda de Jos, suprafata totala a fermei este de 29.643 mp, din care :

Sediu administrativ Transavia, laborator – 15198 mp

Ferma nr.2 Oiejdea (propriu-zisa) - cca. 14445mp, din care :

- o Hale crestere pasari – 6346 mp, din care 5750,35 mp suprafata utila;
- o Casa fantana – 18 mp;
- o Cladire birouri ferma si filtre sanitare – 180 mp;
- o Suprafata carosabila –aprox. 2949 mp;
- o Suprafata platforme si alei – 1880 mp, din care platforma de dejectii animaliere 200 mp;
- o Suprafata spatii verzi, zona de protectie – aprox. 3072mp.

Sistemul folosit pentru productia puilor de carne este de tipul „la sol”. Adapostirea se realizeaza in 5 hale cu un nivel, cu suprafata utila totala de 5.750,35 mp, avand fiecare urmatoarele suprafete utile:

Hala 1 cu $S_{utila} = 1423,17 \text{ m}^2$;

Hala 2 cu $S_{utila} = 1750,6 \text{ m}^2$;

Hala 3 cu $S_{utila} = 719,62 \text{ m}^2$;

Hala 4 cu $S_{utila} = 745,96 \text{ m}^2$;

Hala 5 cu $S_{utila} = 1111,0 \text{ m}^2$.

Rezulta o suprafata totala utila hale de 5750,35 m2.

Halele 1,3 si 4 – au caracteristici tehnice si dotari asemanatoare:

- fundatii din beton,
- structura de rezistenta din stalpi si grinzi din beton si metal,
- peretii din caramida si BCA,
- acoperisul tip sarpanta, termoizolat si hidroizolat cu placi de azbociment ondulate si tigla,
- usi metalice,
- pardoseli din beton rulat.

Halele 2 si 5 – au caracteristici tehnice si constructive asemanatoare:

- fundatii izolate si elevatie perimetrala din beton armat,
- stalpi din beton armat prefabricati si grinzi metalice,
- sarpanta din elemente metalice,
- inchideri din panouri termoizolante de tabla prevopsita, cutate, impermeabile, necorodabile,





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- invelitori din tabla cutata si din panouri termoizolante.
- Usile vor fi acoperite cu materiale rezistente, necorodabile si impermeabile.
- Tamplarie metalica si geam termopan.
- Pardoseli din beton finisate mecanic cu pante spre gura de canalizare prevazuta cu gratar necorodabil si sifon de pardoseala.

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

Capacitatea de producție a fermei poate varia atat in functie de densitate pui/mp cat si in functie de greutate kg/pui. Astfel, la **suprafata utila totala in hale de 5.750,35 mp**, capacitatea fermei poate fi:

- Cuprinsa intre 80.000 si 104.000 capete/ serie (minima – maxima), la o densitate de 14-18 capete/ mp.
- Capacitatea medie de productie este de 97.000 capete/ serie, respectiv cca 17 capete/ mp.

Puii sunt crescuti in 6-7 serii pe an (utilizand pe fiecare serie 42 zile pentru crestere si 14 zile vid sanitar - depopulare, dezinfectie si pregatire pentru noul ciclu).

Calcululele necesarului de hrana, apa, asternut, etc. au fost facute pentru un numar mediu de 6,5 serii (cicluri de productie) pe an.

Dotari pentru asigurarea microclimatului adecvat in hale

Halele sunt dotate cu echipamente moderne care asigura parametrii microclimatului stabiliti de legislatia privind bunastarea animalelor si respectarea prevederilor BAT.

Echipamente pentru controlul microclimatului

Toate halele sunt prevazute cu cate un microcalculator de proces MC 34 H1 pentru controlul instalatiilor de adapare, incalzire, ventilare.

Echipamente de incalzire

Încălzirea se realizeaza cu aeroterme cu functionare pe gaz natural si calculator pentru microclimatizare care gestioneaza functionare intregii aparaturi.

Repartitia aerotermelor pe hale:

- In hala 1 sunt 4 aeroterme x 90 kW.
- In hala 2 sunt 4 aeroterme x 90 kW.
- In hala 3 sunt 2 x 70 kW.
- In hala 4 sunt 2 aeroterme x 70 kW.
- In hala 5 sunt 3 aeroterme x 70 kW.

Echipamente pentru ventilatia si improspatarea aerului

Ventilația se realizează cu ventilatoare montate pe pereții laterali, pe fronton sau pe coama; admisia de aer proaspăt se face prin clapeti amplasați pe peretii laterali sau frontoanele fata/spate, opus ventilatoarelor si sunt acționate automat.

Fiecare hala este echipată cu instalație de ventilație proprie, formata din:

Hala nr. 1:

- pe fronton spate - 8 x 12.000 mc/h si 1 x 36 000mc/h;
- pe fronton fata – 2 x 12.000 mc/h, 2 x 10.000mc/h si 2 x 36000 mc/h.

Hala nr.2:

- pe fronton spate – 6 x 36.000 mc/h;
- pe coama – 8 x 12 000mc/h.

Hala nr.3:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- Hala nr.4 :
- pe fronton spate: 2 x 10.000mc/h, 2 x 24 000mc/h si 2 x 36 000mc/h.
- Hala nr.5:
- pe peretele lateral : 2x12 000mc/h si 8 x 10000mc/h.
 - pe peretele lateral – 12 x 12 000mc/h si 4 x 24 000mc/h.

Echipeamente pentru umidificarea aerului

Halele sunt prevăzute cu un sistem de umidificare a aerului, având rolul de a asigura nivelul de umiditate necesar și de a reduce temperatura în timpul verii.

Se face cu ajutorul unor linii situate pe peretii laterali langa admisiile de aer proaspat. In antecamera, fiecare hala are o pompa pentru instalatia de racire/umidificare (capacitate 7 bari), prin care apa este pompata cu presiune in linii, de unde se pulverizeaza prin duzele de sprayere in interiorul halei.

Sistemul de umidificare consta in 2 linii de umidificare (hala 1), 3 linii de umidificare (hala 2) cate o linie (halele 3-5), situate pe peretii laterali, langa admisiile de aer proaspat. Umidificarea se utilizeaza in perioadele caniculare si in perioade de igienizare dupa evacuarea asternutului uzat pentru imbibarea echipamentelor pentru o curatare mai usoara.

Echipeamente de iluminare

Iluminarea se realizează în fiecare hală printr-o instalație de iluminare cu reglaj și becuri economizatoare; Programul de lumina asigurat pentru cresterea puilor are durata variabila in functie de varsta puilor.

- In halele nr.1, 3, 4 si 5 iluminarea se face cu becuri cu led dispuse pe 3-4 linii.
- In hala nr.2 – sunt 5 linii de neoane.

Curatarea halelor

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 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.

Apele de spalare sunt colectate prin canalizarea interna si conducte PVC in bazine betonate vidanjabile. Necesarul de apa de spalare a fost determinat in subsectiunea 3.3.2.

Utilaje in dotarea fermei

Pe amplasament se desfasoara si activitati de intretinere incinta, depopulare, igienizare si populare. Ferma **nu detine** utilaje proprii.

Pe amplasament exista un generator electric Commins C150D5, necesar pentru asistenta sistemului de ventilatie al halelor in cazul intreruperii furnizarii energiei electrice.

Stocare combustibil





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Pe amplasament se stochează combustibil (motorină și benzină) pentru grupul electrogen și autovehicule și utilaje care asistă la depopularea fermei se face pe amplasament.

Pe amplasament există un spațiu amenajat pentru stocarea combustibilului necesar, acesta fiind amenajat pe o platformă betonată, este îngrădit și acoperit. Pentru prevenirea scurgerilor accidentale butoaiile sunt puse într-o cuva metalică.

Incalzire spații administrative

Agentul termic în spațiile administrative, respectiv în birouri și filtre sanitare este asigurat cu ajutorul a 2 centrale termice: una de 24 kW cu tiraj forțat și una de 32 kW. Periodic, respectiv la 2 ani, se realizează verificarea tehnică periodică de către o firmă specializată; ultima verificare tehnică periodică a avut loc în 23.03.2016.

Coordonate amplasament:

X	Y
518177,69	394945,69
518090,88	394955,48
518044,44	394945,11

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate : nu este cazul.

8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- eficiența utilizării hranei în fermă corespunde recomandărilor BREF,
- în BREF se specifică faptul că printr-un bun management nutrițional se caută reducerea cantității de pierderi a azotului din azotul nedigerat sau catabolizat, care este eliminat apoi prin urină. Se pot distinge două tipuri de tehnici:

1. Îmbunătățind caracteristicile hranei, ex. prin :

- aplicarea de nivele joase de proteine, utilizarea de amino acizi și compuși înrudiți
- aplicarea de nivele joase de fosfor
- utilizarea de enzime
- aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii
- utilizarea sporită 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.

Consumul de apă este monitorizat prin utilizarea unui apometru amplasat pe conducta de apă potabilă a fermei.

Apa se consumă în fermă în următoarele scopuri:

- igienico-sanitar
- tehnologic:
- adăpatul puilor
- spălarea hănelor după depopulare
- umidificare aer
- completare agent termic în cadrul centralei termice.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Conform prevederilor BAT, consumurile medii de apă:

Specie	Ratie medie apa/hrana [l/kg]	Consum de apa pe ciclu [l/pasare/ciclu]	Consum anual de apa [l/pasare/an]
Pui de carne	1,7 – 1,9	4,5 – 11	30 – 70

Conform prevederilor BAT, cantitatea de apa utilizată pentru curățarea halelor:

Specie	Consumul indicativ de apa pentru curatenie [mc/mp]	Cicluri/an	Cantitate utilizată in ferma [mc/mp]
Pui de carne	0.002- 0.02	6	0,008

Consumurile specificate de documente de referință

Activitatea	Consum specific mediu fermă pentru curatenie l/ cap/ zi	Consum de apa pe ciclu [l/pasare/ciclu]
Consum de apă pentru activitatea de cresterea puilor de carne	0,2	4,5-11

Monitorizarea variabilelor de processla Ferma nr. 2 Oiejdea

Activitatea la Ferma nr. 2 Oiejdea	Prevederi irpp_bref_0703
Inregistrari si evidente curente: numarul /efectivul de animale se inregistreaza la fiecare data de intrare/iesire greutatea corporala se inregistreaza la fiecare data de iesire cantitatile de nutret intrate se inregistreaza la fiecare data de intrare; consumul lunar se determina prin calcul; reteta nutretului combinat este pastrata la sediul FNC al SC TRANSAVIA SA SRL; instalatia computerizata pentru controlul instalatiilor din hala permite determinarea consumului de apa; urmeaza sa se organizeze sistemul de evidente; consumul lunar de energie. Integritatea bazinelor decantoare	Inregistrari/ evidente/ monitoring privind: numar de animale cresterea in greutate consum de hrana, compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor, consum de apa consum de energie (irpp_bref_0703 Sectiunea 4.1.4) g) evidenta verificarii integritatii oricaror bazine/ lagune de stocare a dejectiilor lichide care se efectueaza la fiecare golire completa, precum si a rezultatelor controlului si a masurilor de remediere, dupa caz. (irpp_bref_0703 Sectiunea 2.14)

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

9.1. AER

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele de creștere păsări;
- managementul dejectiilor;
- 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 dejectiilor și utilizarea acestora ca fertilizant
Metan (CH ₄)	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor și utilizarea acestora ca fertilizant
Protoxid de azot (N ₂ O)	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor 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 ferma
Funingine/ Monoxid de carbon (CO)	Toate procesele de combustie
Miros (ex. emisii H ₂ S)	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor și utilizarea acestora la fertilizari

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsurile de reducere
Hale de creștere pui	N ₂ O NH ₃ Miros Praf CO ₂ CH ₄	Ventilatoare amplasate în peretii laterali ai halelor, fără sistem de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior	Aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejectii Toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor din buncașul exterior în minibuncarele interioare care alimentează liniile de furajare automate tip AUGERMATIC.
Producerea energiei termice- În cadrul	NO _x CO	Tubulatură pentru tiraj forțat	Utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

<p>filtrului sanitar este montata o centrala termica tip BOSCH cu tiraj forat care produce apa calda</p> <p>Principalele caracteristici tehnice ale centralei sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Puterea nominala instalata: 25,8 kW; - Randamentul: 90,3 %; - Consum gaz natural: 2,74 mcN/h; 	SO 2		
--	------	--	--

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

9.1.3. Operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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 împrăștierei mirosului la distanțe mari de amplasament.

9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. AB 112 din 27.04.2017, valabilă până în 27.04.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mures.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

În unitate rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate menajere (de la laborator, sediu administrativ și filtru sanitar);
- ape uzate tehnologice (din spalari hale).

Sistemul de canalizare este format din:

- conducte PVC de 110 mm și 160 mm;
- camine de vizitare de 400 mm.

Apele uzate menajere și tehnologice se stochează în două bazine betonate vidanjabile: BVa și BV6, după cum urmează:

- apele uzate menajere de la laborator și birouri, de la sediu administrativ se colectează în bazinul betonat vidanjabil BVa de $V = 60$ mc;
- apele uzate menajere aferente filtrului sanitar se colectează într-un bazin din beton BV2 nevidanjabil, al cărui preaplin comunică cu BVa de $V=60$ mc;
- apele uzate tehnologice de la halele 1, 2, 3 și 4 sunt colectate prin rețeaua de canalizare tehnologică și sunt dirijate către BVa;
- apele uzate de la hala nr. 5 se colectează în bazinul BV6 de $V = 20$ mc care comunică prin supraplin cu BVa.

Periodic, apele uzate – menajere sau tehnologice - sunt vidanajate cu vidanja proprie și descarcate la Stația de epurare a Abatorului de pasari Oiejdea. Stația de epurare este de tip REDOX BV Q=1200 mc/zi.

Apele pluviale

- Ferma nu dispune de sistem de rigole pentru colectarea apelor pluviale.
- Apele pluviale se scurg gravitațional în pluvialul din zona sau se infiltrează în sol.
- Platforma betonată de dejecții dispune de un bazin betonat vidanjabil de aprox. 25mc, în care se colectează apele pluviale de pe platforma de dejecții.

Debite de ape uzate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Debitele de ape uzate evacuate, conform documentatiei tehnice pentru innoirea autorizatiei de gospodarire a apelor (autorizatia curenta de gospodarire a apelor nr. 197 din 04.10.2007, revizuita in data de 11.11.2016, emisa de A.N. "Apele Romane" – ABA Mures, expira la data de 30.10.2017), sunt prezentate mai jos.

Debitul de apă uzată menajera (365 zile/an)

Conform breviarului de calcul, debitul de apa uzata menajera este:

$$Q_u = 197,1 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{uzimed} = 0,54 \text{ mc/zi} = 0,01 \text{ mc/h} = 0,004 \text{ l/s}$$

$$Q_{uzimax} = 0,64 \text{ mc/zi} = 0,02 \text{ mc/h} = 0,007 \text{ l/s}$$

Debitul de ape uzate tehnologica (84 zile/an)

Conform breviarului de calcul, debitul de apa uzata tehnologica este:

$$Q_u = 373,73 \text{ mc/an}$$

$$Q_{uzimed} = 4,45 \text{ mc/zi} = 0,18 \text{ mc/h} = 0,05 \text{ l/s}$$

$$Q_{uzimax} = 5,34 \text{ mc/zi} = 0,22 \text{ mc/h} = 0,06 \text{ l/s}$$

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 deșeurilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială,
- depunerea deșeurilor pe terenurile agricole, neconformă cu Codul bunelor practici agricole ,
- isurări 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, deșeurilor.

9.3.2. Măsurile aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- gestionarea deșeurilor 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,
- amenajare cuva in spatiul pentru depozitarea motorinei si benzinei,
- 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,





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- 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.

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 dejectiilor”
- emisii secundare de H₂S în halele de producție.

Limitele poluanților în emisii 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

Măsurile 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 dejectiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), 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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

(strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

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

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

10.1.6 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. 112 din 24.07.2017, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează vidanjarea, fără depășirea limitelor prevăzute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

Deoarece descarcarea vidanjei se face în stațiile de epurare aparținând aceluiași titular – la punctul de lucru SC TRANSAVIA SA, nu se considera necesar limitarea cantitatilor de poluant,

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 dejectii;
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere;

Pentru urmărirea calitatii apei freactice pe amplasament exista 2 foraje de control F1 și F2 identificate conform planului anexat la documentație, amplasate în amonte și în aval de ferma, în sensul de curgere al apelor subterane.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. nr. 112 din 24.07.2017, din forajele de control se vor efectua analize chimice a apelor subterane pentru următorii indicatori: pH, MTS, CBO5, CCOCr, NH4+, NO2-, NO3-, Ptotal.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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.

10.2.3. Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze, să întretină și să verifice periodic instalațiile de alimentare cu apă, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile și a aparatelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă.

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

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

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

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

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

10.2.9. Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.

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

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări asupra mediului
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor - Administrația Bazinală de Apă Mures – SGA Alba, 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 – S.G.A Alba,.

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 – S.G.A Alba,.

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

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

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- 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.** Conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:
 - în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
 - în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
- Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, Stas 6156-86 și STAS 6161/3-82.

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

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Tip de deșeu	Cod/ categorie	Mod stocare temporara	Mod de valorificare/ eliminare
1	2	3	4
asternut uzat (subproduse de la animale, materii de categoria 2)	02 01 06	Nu se stochează pe amplasament. Se stocheaza pe platformele betonate de la Ferma vegetala 12 Spring, jud. Alba.	Livrare la fermele vegetale Transavia.
cadavre de pasari (subproduse de la animale, materii de categoria 2)	02 01 02	Stocate în camera special destinata, până la predarea la firmele autorizate	Valorificate cf. contract nr. 8249/01.05.2008 (act aditional nr.8 din 30.04.2016) cu SC MAGGOTS&BAITS pentru preluarea și transportul deșeurilor de origine animală.
ambalaje hartie/carton (de la medicamente si alte materii prime)	15 01 01	in loc special amenajat sau in saci de 240 l	Valorificare cf. Contract nr. 13/15.11.2016 cu SC COLECT RECYCLING SRL
ambalaje contaminate (vaccinuri si dezinfectanti)	15 01 10 *	se stocheaza in loc special amenajat	Valorificare cf. Contract nr. 1696/01.11.2015 cu SC Jifa SRL sau Contract incinerare deseuri periculoase nr. 8935/01.03.2015 cu SC STERICYCLE ROMANIA SRL
deseuri plastic	15 01 02	in loc special amenajat	Valorificare cf. Contract nr. 13/15.11.2016 cu SC COLECT RECYCLING SRL
Becuri, neoane, DEEE	20 01 21* 20 01 36 16 02 14	in loc special amenajat	Conventie de predare – primire DEEE din 08.09.2015 cu BIROTIC CONSULTING EXPERT SRL. Deșeurile se colecteaza prin Sistem de Colectare – SLC Alba (fostul RoRec) sau prin SC Jifa SRL
deseuri menajere	20 03 01	in containere metalice in loc	Contract pt. asigurarea prestarii serviciilor publice





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Tip de deșeu	Cod/ categorie	Mod temporara stocare	Mod de valorificare/ eliminare
1	2	3	4
		special amenajat	de salubritate nr. 51939/17.02.2017 cu SC POLARIS M HOLDING SRL
Deseuri metalice	16 01 17	In locuri special amenajate	Contract nr. 1696/01.11.2015 cu SC Jifa SRL sau Contract de vanzare cumparare deseuri metalice/nemetalice nr.21/11.01.2016 cu SC ALOREF SRL
Echipamente de protectie casate	15 02 03	In locuri special amenajate	Contract nr. 1696/01.11.2015 cu SC Jifa SRL

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. 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.

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

11.1.4. Transportul deșeurilor

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

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **Legii nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor; modificata și completata .





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

11.1.6. S.C. TRANSAVIA S.A. are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor; modificata și completată .

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.

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

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

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

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

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

11.1.11. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.1.14. Deșuri periculoase

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

11.1.15. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită la A.P.M. Alba până la data de 31 martie 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** privind regimul deșeurilor; modificata și completată.
- și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

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

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

11.1.18. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea și transportul dejecțiilor:

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

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

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

Depozitarea:

- dejecțiile organice/solide din halele cu regim parter, la sfârșitul ciclului de creștere, se evacuează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal. Evacuarea de la etaj se face manual printr-un chepeng practicat în pardoseală, după care tehnologia este similară cu cea de la halele de la parter. Dejecțiile sunt scoase pe platforme betonate situate în fața halelor pentru a fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierii și a mirosului. Dejecțiile vor fi transportate pe platformele betonate de la ferma vegetală nr. 12, Spring. Suprafața platformelor de la Spring este de 6955 mp, iar volumul este de 20865 mc. Dejecțiile vor fi împrăștiate pe câmp ca și fertilizant, societatea având în arendă în județul Alba, o suprafață de cca 4214 ha teren. Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei de la Oiejdea.

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

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

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejecțiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2005 și ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea "Codului de bune practici în fermă";





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului, în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole, inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă;
- societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile generate pe amplasament, există contracte/comenzi ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de a întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților. Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

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

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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

12.2. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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 freatice 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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 ÎN 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 obligații:

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejectiile animaliere;
- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenite din adaposturi;
- monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi din adaposturi.

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

Poluant	Metode de analiză	Frecvența monitorizării /analize, metode, tehnici
Amoniac	STAS 10812-76	Anual sau în situația existenței reclamațiilor

Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele măsurătorile efectuate.

Titularul/operatorul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Titularul/operatorul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. nr.119/2014.

Titularul/operatorul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

Se va respecta Planul de management al mirosului elaborat de societate și 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. 112 din 27.04.2017.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

Monitorizarea solului

În cadrul raportului de amplasament au fost efectuate măsurători asupra calitatii solului în 3 puncte din perimetrul unitatii . Rezultatele acestor determinari sunt prezentate în tabelul de mai jos și reprezintă valori de referință pentru determinările ulterioare.

Localizarea punctelor de prelevare probe sol

Proba	Descriere locație	Adâncimea [cm]	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1 A	Între halele 2-3	5	394913,58	518142,28
1 B		30		
2 A	Langa platforma dejectii	5	394895,92	518062,65
2 B		30		
3 A	Proba martor în afara amplasamentului	5	394928,21	507166,48
3 B		30		

Indicatori monitorizare sol

Nr. crt.	Indicator	Valori de prag pt. Soluri mai puțin sensibile cf. Ordin MAPPM nr. 756/1997	
		Prog alerta	Prag interventie
1.	Cupru (mg/kg s.u.)	250	500
2.	Zinc (mg/kg s.u.)	700	1500
3.	Azotati (mg/kg s.u.)	-	-
4.	Azotati (mg/kg s.u.)	-	-
5.	Fosfor total (% s.u.)		

Rezultatele analizelor în toate punctele de recoltare, de la ambele adâncimi s-au situat cu mult sub pragurile de alerta pentru cupru și zinc.

Se remarcă valori de cca 1,4 ori mai mari la zinc în punctele de recoltare dintre halele 2-3, față de celelalte două locații – lângă rampa de dejectii și locația probei martor – se cunoaște că rampa de dejectii nu se utilizează din motive de biosecuritate iar asternutul uzat este încărcat direct după scoaterea din hale și transportat în afara amplasamentului.





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Frecvența de monitorizare: o dată la 10 ani operatorul va efectua determinări privind calitatea solului, în punctele 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 monitorizării calitatii solului se vor compara cu valorile de referință (an 2017). Se vor respecta prevederile O.M. 756/1997, pentru tipul de folosință pentru soluri mai puțin sensibile. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele monitorizării efectuate vor fi transmise ca parte a RAM.

13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică –

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ord. 756/1997.

Monitorizarea calitatii apelor subterane se va face pe probe prelevate din cele două foraje de urmărire a pânzei freatice existente pe amplasament. Localizarea și identificarea forajelor de monitorizare este cea precizată în planul anexat la documentație

Proba martor o constituie primul buletin de analize nr. 1/02.08.2012

În cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsuri prevenire/remediere necesare.

Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele măsurătorile efectuate.

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

13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică –

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 112 din 27.04.2017, 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 indicatori: pH, CBO₅, CCO-Cr, NH₄⁺, NH₂⁻, NO₃⁻ P_{total}.

Frecvența de determinare: anual în perioada 2017-2020

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în anul 2012 vor reprezenta **valori de referință** pentru următoarele determinări și sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Foraj – coordonate stereo 70	Indicatori determinați	Valoare determinată (mg/l)
Foraj amonte X=394873,1 Y=518059,92	pH	7,18
	CBO ₅	11
	CCO-Cr	73,4
	Amoniu (NH ₄ ⁺)	0,17
	Azotați (NH ₂ ⁻)	57,6
	Azotiți NO ₃ ⁻	0,07
	Fosfor total (P _{total})	0,39
Foraj aval X=394959,73	pH	7,2
	CBO ₅	6
	CCO-Cr	47,7
	Amoniu (NH ₄ ⁺)	0,18





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Y=518206,64	Azotați (NH ₂ ⁻)	11,9
	Azotiți NO ₃ ⁻	0,13
	Fosfor total (P _{total})	0,42

Rezultatele determinarilor pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de determinărilor din anul 2012. Orice creștere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului si Administrației Naționale “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mures, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

- Frecventa de monitorizare: anual, in perioada 2017-2020 din probe momentane.

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.

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. Evidența deșeurilor se ține conform **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, pentru raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor; precum și a **Legii nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor; modificata și completata

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 deșuri 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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele 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.- C.J. Alba
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 01 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Alba
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu solicitării A.P.M. Alba	A.P.M. Alba





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Alba		A.P.M. Alba
Evidența gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie.	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Alba
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.SIM		1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate SIM		1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	cand se produc	în luna următoare realizării acestora	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Alba
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Planul de management al mirosului		În cadrul RAM pentru 2017	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Alba
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Alba
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	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 – CJ Alba.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

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

- informează imediat 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 prevăzute în anexa. Nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.9. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

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

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

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

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

15.16. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

Planul de închidere include următoarele:

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

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate;





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

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

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

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

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

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

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

Glosar termeni

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	 Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Alba Iulia, Str. Lalelelor, nr. 7 B, județul Alba
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Alba Alba Iulia, Str. Lalelelor, nr. 7 B, județul Alba
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului, Bucuresti, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționarii tehnice a instalației.
5.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
7.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare; b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză,





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

		astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

abrevierI

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

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	





Agenția pentru Protecția Mediului Alba

4	DOCUMENTATIA SOLICITARII	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	
5.1	Acțiuni 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 ACTIVITĂȚII	
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	

