



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

AB nr. 7 din 06.11.2017

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Sediul social: sat Oiejdea, com. Galda de Jos Soseaua Alba Iulia- Cluj Napoca, km 11 Oiejdea, jud. Alba

Denumirea instalației: Ferma nr. 5 Galda de Jos- 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 44 (patruzeci și patru) 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 06.11. 2017

Data expirării 06.11. 2027

DIRECTOR EXECUTIV,

Paul TODERICA

ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI AUTORIZAȚII,  
Doina BARBAT

INTOCMIT,  
Delia Stanescu

CONSILIER JURIDIC,  
Adriana MANHU

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C TRANSAVIA S.A.

Sediul social: : sat Oiejdea , com Galda de Jos Soseaua Alba Iulia- Cluj Napoca, km 11 Oiejdea , jud. 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

Actionar: Popa Ioan, 99,9 % si altii 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. 4333/05.05.2017 și completărilor înregistrate la nr. 4735 din 16.05.2017, la nr. 4971 din 23.05.2017, la nr. 5992 din 22.06.2017, la nr. 7663 din 04.08.2017, la nr. 7240 din 27.07.2017, la nr. 7403 din data de 28.07.2017, la nr. 7400 din data de 28.07.2017, la nr. 7754 din data de 08.08.2017,.

- 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.

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,

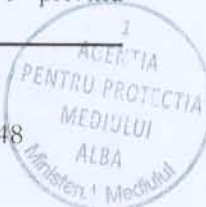
**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- **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;
- Nivelul de zgomot echivalent la limita perimetrului functional nu va depasi valoarea maxima de 65 dB, conform prevederilor **SR 10009/2017**;
- **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 completata
- **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 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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



- 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**;
  - **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 Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, a recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: **Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (2017)**

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

se emite :

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. 7 AB din 06.11.2017**

pentru S.C. TRANSAVIA S.A.

denumirea instalației: Ferma nr. 5 Galda – Pui de carne

amplasamentul instalației: sat Galda de Jos, 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.

**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, 16562 mp, capacitatea fermei poate fi cuprinsă între 230.000 și 300.000 capete/serie, la o densitate de 14-18 capete/ mp.

Capacitatea medie de producție este de 265.000 capete/serie, corespunzătoare unei densități de populare de 16 capete/ mp, cu 6-7 serii/ an.

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

**Număr de personal pentru deservirea fermei:** 22 angajați

**Anul punerii în funcțiune a instalației:** 2002

**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 fluxul 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;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



- aprovizionare cu materiale dezinfectante folosite la dezinfectarea halelor si medicamente necesare pentru asistenta veterinara;
- gospodarierea apelor uzate (industriale, menajere);
- gospodarierea deseurilor, inclusiv dejectii animaliere si tesuturi animale

**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.
- receptia cantitativa si calitativa a puilor de o zi, transferati de la Statia de Incubatie a S.C. TRANSAVIA S.A.;
- receptia cantitativa si calitativa a furajelor, ingredientelor pentru hrana puilor;
- intretinerea halelor: alimentarea cu apa, energie electrica, energie termica;
- evacuarea dejectiilor solide si spalarea halelor dupa depopularea lor;
- aprovizionare si stocare materiale pentru asternutul halelor;
- aprovizionare cu materiale dezinfectante folosite la dezinfectarea halelor si medicamente necesare pentru asistenta veterinara;
- gospodarierea apelor uzate (industriale, menajere);
- gospodarierea deseurilor.

**Activitati anexe:**

- vidanjare apelor uzate
- transportul cadavrelor de pui cu izoterma societatii, autorizata DSVSA Alba – deseuri de tesuturi animaliere si predarea acestora in scopul valorificarii/ eliminarii;

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. 4333 din 05.05.2017 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de PATRASCU VIORICA MARILENA., înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 4333 din 05.05.2017 și anexe la Raportul de amplasament;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Copie autorizatie integrata de mediu nr. SB 59 din 27.12.2006, actualizata in data de 30.10.2007;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 150 din 16.06.2017, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mures;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 74 din 09.02.2017 emisă de D.S.V.S.A. Alba pentru activitatea de exploatație comercială de păsări ;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 639/16/SU-AB din 17.06.2016;
- Autorizatie de prevenire si stingere a incendiilor nr. 551.995 din 30.07.2002;
- Plan de interventie in caz de incendiu
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 18779 din data de 27.07.2016;
- Organigrama unității;
- Extras CF nr. 72982;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr. 51939 din 17.02.2017 incheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Contract de inchiriere nr. 77176/17.02.2017 incheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Contract nr. 20/147/13.10.2008 pentru furnizarea/ prestarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare incheiat cu SC APA CTTA SA Alba;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apa nr. 236 din 2016 incheiat cu Administratia Nationala "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Conventie de predare – primire DEEE incheiata cu BIROTICCONSULTING EXPERT SRL cu sediul in 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;-COLECT RECYCLING SRL cu anexa nr 1 si anexa nr 2
- 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;
- Contract cadru nr. 8249 din 01.05.2008, incheiat cu S.C. MAGGOTS &BAITS S.R.L., privind colectarea deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre);
- Act aditional nr. 8 la Contractul cadru nr. 8249 din 01.05.2008 incheiat cu SC MAGGOTS & BAITS SRL
- Contract de furnizare energie electrică nr 1000376971/01.2013/EE/104 incheiat cu E-ON ENERGIE ROMANIA SA cu anexa 1a;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000376971/04.2012/146 incheiat 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. 4333/05.05.2017.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 4632 in data de 22.05.2017, înregistrat la APM Alba cu nr. 4979/23.05.2017.

## ANEXE

- Plan de situație cu rețele apă – canal ;
- Plan puncte de monitorizare;
- Modelarea dispersiei de emisii de amoniac;
- Plan general de inchidere 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. 10173//29.06.2017

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților;
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie); documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole;
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepărtarea produselor și a deșeurilor;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

### 5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

5.1.5. 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 deșeurii și utilizării eficiente a energiei.

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;





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

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele auditurilor;
- 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 instruirii 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, instruirii și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

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

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

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

## 5.3. Responsabilități

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

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



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;
- 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



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

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

#### 5.5.4. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

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

##### În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

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



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



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

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

Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Destinatie	Periculozitate/ faze de pericol osoitate
0	Pui de o zi (ROSS)	Crestere	La capacitate medie de populare a fermei: 265.000 capete/ serie, respectiv 1.722.500 capete/ an	Populare, asigurare adapostire cu microclimat adecvat, hranire, adapare, asistenta veterinara, depopulare.	Abator	Nu
1	Nutreturi combinate	Hrana pt pasari	5.000-8.000* 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 (vaccinuri, medicamente)	Profilaxie si ingrijire sanitara	Tratamentele curative se vor efectua doar in baza retetei emise de Medicul veterinar ( Cabinet medic veterinar ). Vaccinurile preventive pentru Presudopesta aviara, Bursita infectioasa si bronsita infectioasa aviara se fac pentru fiecare serie ( 4 vaccinari/serie)		Metabolizat	Toxicitate redusa pt om
3	Rumegus si paie tocate	Asternut uscat in hale	1.000-1.400 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,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Destinatie	Periculozitate/ faze de pericolozitate
						314, 317, 350, 341, 330
6	Hipoclorit	Tratare apa	100 litri/an	Clorinare apa din subteran		Pericol os/ H 290, 314, 400, 411
	GPL Propan	Dezinfectie hale	17 bucati/ serie	Flambat pardoseli si pereti interiori	-	Pericol os/ H 220
8	Motorina	Alimentare utilaje, generator	5-7 tone/an	Pentru generator si utilaje ferma	-	Pericol os/ H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411
9	Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	300 litri/an		-	Pericol os/ H 224, 315, 340, 350, 361f, 304, 411, 336
10	Ulei	Intretinere echipamente	10-50 litri/an	Completare pompe umidificare, motoare linii furajare, grup electrogen, utilizare in amestec cu benzina in atomizor ( motor in 2 timpi)	-	Pericol os
11	Ciment	Reparatii pardoseli	La nevoie pentru reparatii.		-	Pericol os/ H 335, 315, 318, 317

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Destinatie	Periculozitate/ faze de pericolozitate
12	Energie electrica	Iluminat, instalatii electrice	520 MWh/an	Retea interioara	-	-
13	Gaz natural	Incalzire	510 mii mc/an	Conducte	-	-
14	Apa	Adapat, igienizare, uz menajer	Cca 20,0 mii mc	Retea distributie	-	-

\*Cantitate estimata pe baza consumurilor consumurile inregistrate.

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**

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Destinatii	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de pericolozitate
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	17	-	Butelii 10 kg, in	Periculos/ H 220



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Destinatii	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de periculoasitate
	hale	bucati/serie		spatiu securizat, stand de butelii	
Motorina	Alimentare utilaje, generator	5-7 t/an	-	In IBC plastic 1000 L, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411
Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	300 litri/an	-	In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 224, 315, 340, 350, 361f, 304, 411, 336
Ulei	Intretinere echipamente	10-50 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, 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. 150 din 16.06.2017, valabilă până în 16.06.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mures.

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

Ferma nr.5 Galda de Jos- Pui de carne detine autorizatia de gospodarie a apelor nr. 150 din 16.06.2017, valabilă până în 16.06.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române"

#### Surse de alimentare cu apa

Sursele de apa ale Fermei nr. 5 Galda de Jos sunt:

Sursa S1, alcatuita din:

- Put Forat 1 (P1) cu adancimea H=12,5 m, din teava PP Dn 160, situat in amonte de ferma prevazut cu:
  1. Pompa submersibila tip Lowara , Q=22mc/h, H=118 mcola, P=5,5 kW
  2. Conducta de refulare din PP, Dn 100, L=200m
- Put forat (P2), cu adancimea H=3,5 m, din teava Pp Dn 160 situat intre P1 si drumul de acces la ferma, la 50 m de acesta prevazut cu:

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



1. Pompa submersibila tip Lowara, Q=22mc/h, H=118 mcolA, P=5,5 kW
2. Conducta de refulare din PP, Dn 100, L=250m
3. Conducta alimentare rezervor, din PE, Dn 100
4. Apometru Dn80 montat pe conducta de alimentare rezervor

Sursa S2, alcatuita din:

- Bransament Dn 100 la reseaua de apa a localitatii, prevazut cu apometru Dn100
  1. Rezervor inmagazinare apa, din beton armat, amplasat semingropat, V=180 mc
  2. Statie pompare apa, echipata cu 2 pompe ( 1A+1R), Q=16 mc/h
  3. Retea distributie apa catre consumatori, conducta PE Dn 75
  4. Instalatie tratare apa
  5. Instalatie denitare si instalatie de clorinare, pentru apa prelevata din sursa S1
  6. Instalatie de dezinfectie UV, pentru apa prelevata din putul sapat, sursa S3

#### Debite si volume de apa autorizate

Cele doua surse de apa – sursa subterana (nr. 1, foraje P1 si P2) si sursa reprezentata de racordul la conducta magistrala S.C. Apa CT TA S.A.– pot fi folosite simultan sau individual, ambele avand capacitatea de acoperire a cerintei de apa in ferma.

Din sursa subterana nr 1 ( foraje P1 si P2)-consumuri in perioada de utilizare exclusiva a sursei subterane:

- zilnic maxim: 81,0 mc/zi=0,9 l/s
  - zilnic mediu: 54,8 mc//zi=0,6 l/s pt 24 ore de functionare
  - zilnic minim: 0,5 mc/zi=0,006 l/s-in perioadele de vid sanitar
- Anual mediu=16.1 mii mc

Din care, in scop agienico-sanitar pentru personalul angajat:

- zilnic maxim: 0,7 mc/zi
- zilnic mediu: 0,5 mc/zi

Din sursa: racord la conducta de apa potabila administrata de SC APA CT TA SA-consumuri in perioada de utilizare exclusiva a suesei: racord la conducta SC APA CT TA Alba:

- zilnic maxim: 81,0 mc/zi=0,9 l/s
  - zilnic mediu: 54,8 mc/zi=0,6 l/s pt 24 ore de functionare
  - zilnic minim: 0,5 mc/zi=0,006 l/s in perioadele de vid sanitar
- Anual mediu: 16,1 mii mc

**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 81,0 mc/zi
	Mediu 54,8 mc/zi
	Minim 0,5 mc/zi
Cerința de apă	Maxim 81,0 mc/zi
	Mediu 54,8 mc/zi
	Minim 0,5 mc/zi

#### Consumuri specifice de apa:

Consum biologic specific: 0,2 l/pui/zi

Consum igienizare – spalare hale: cca 10 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 hanelor in perioada de vara.

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

Cerințe BAT pentru utilizarea eficiență a apei:

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor
- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de hrană



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



- folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse
- calibrarea periodică a instalației de băut pentru a evita pierderile
- folosirea instalațiilor cu apă sub presiune, pentru curățirea halelor

Consumul specific de apa de spalare este de cca  $0,010 \text{ m}^3/\text{m}^2$ ,  $0,084 \text{ mc/mp/an}$  – prevederi BAT.

Consumul mediu de apa pentru curatenie per an:  $0,085 - 0,105 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{an}$  – prevederi BAT.

## 7.2.Utilizarea eficientă a energiei și resurselor

### 7.2.1. Utilizarea energiei si resurselor

Consumul de energie

Sursa de energie	UM	Consum anual
		2016
Electricitate cf. Contract nr. 1000376971/ 01. 01.2015/EE/104 si act additional nr. 4 incheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea energiei electrice	kWh	443.424
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.	kWh	3.489.681
<b>Total</b>	kWh	<b>3.933.105</b>

### 7.2.2.Consum specific de energie

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 **1.815.881** pui/ an realizata in 6,5 serii/ an.

Activitati cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de energie	Consumuri specifice cf irpp_bref_0703
Adapostire si asigurare iluminat, hranire, adapare, incalzire si activitati conexe.	Rețele de furnizare electricitate si gaze naturale	0,058 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). Pe de alta parte, pentru a compensa, consumul de combustibil (pentru generatorul electric) nu este inclus.

### 7.2.3. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

- aplicarea unei ventilații naturale unde este posibil;
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor);
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului pasarilor;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale);
- izolarea clădirilor, în mod particular izolarea țevilor de încălzire;
- utilizarea aerotermelor de mare eficiență cu consum redus de gaz metan;
- iluminarea spațiilor cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice.

#### 7.2.4. Obligații ale operatorului pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

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

Conform procedurilor interne ale SC TRANSAVIA SA, auditul energetic al instalațiilor se efectuează periodic, o dată la 4 ani. În cazul Fermei nr.2 Oiejdea, cel mai recent audit energetic datează din decembrie 2014.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma nr. 5 Galda de Jos – Pui de carne este amplasată pe teritoriul administrativ al localității Galda de Jos, jud. Alba, cu acces din DJ 107H, la cca 300 m de intersecția drumului județean european E 81 (DN 1) tronsonul Alba Iulia- Cluj Napoca

Vecinătăți :

- teren agricol, în partea de nord;
- teren arabil, în partea de est;
- teren agricol și E 81 (DN1), în partea de vest;
- teren agricol, în partea de sud.

Conform extrasului nr. 72982/ 15.10.2015 al Cartii Funciare, suprafața totală a fermei este de 54.295 mp. Suprafața construită de 24.928, 71 mp este compusă din :

- 8 hale de creștere pui de carne cu S constr- 17403 mp din care S utilă =16.562,0 mp
- Clădire birouri cu magazie și filtru sanitar dotat cu grupuri sanitare și sala de mese- 373 mp
- Depozit rumegus -327 mp- structura metalică cu acoperiș de tablă
- Magazii de materii -366 mp
- Post de transformare – 136 mp
- Casa pompe și rezervor apă- 129 mp
- Rampa expediție- 70 mp
- Hala instalație incinerare- 160 mp
- Fanar- constr. Metalică- 5964,71 mp
- Supr. Platforme betonate și alei-~ 21184 mp
- Supr. Spații verzi, zona de protecție~ 8182, 29 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

- Platforma de depozitare a dejectiilor are o suprafata de 3390 mp si este compusa din 6 celule de depozitare betonate, fiecare avand o suprafata de 565 mp cu pereti perimetrali de cca 2m inaltime. Fiecare celula are pe mijloc o rigola de colectare a apei uzate rezultate in urma precipitatiilor, aceste rigole sunt dirijate catre bazine colectoare vidanjabile betonate cu capacitatea de 2 mc fiecare. Pe aceasta platforma se pot aduce temporar si dejectiile solide de la fermele nr 3 si nr 4 Santimbru ( doar in situatii speciale). Una din celule se intrebuinteaza pentru depozitarea namolului stabilizat de la statiile de epurare ale SC TRANSAVIA SA.

Supr.construita de adapostire este de 17.403 mp. Sistemul folosit pentru productia puiilor de carne este de tipul -la sol-. Adapostirea se realizeaza in 8 hale cu un nivel cu caracteristici tehnice si dotari identice. S medie- 2.175, 3 mp/hala. Stot utila- 16.562,0 mp.

Caracteristici constructive:

- fundatii din beton,
- structura de rezistenta din stalpi si grinzi din beton armat prefabricate pe care se reazama chesoanele de acoperis
- peretii din caramida si BCA,
- acoperisul tip sarpana, termoizolat si hidroizolat cu placi de azbociment ondulate
- jgheaburi din table zincata
- usi : metalice
- tencuieli exterioare si interipare: mortar si zugraveli de var, vopsele pe baza de ulei
- pardoseli din gresie si beton rulat.

## 8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

**Capacitatea de productie** 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 16.562,0 mp**, capacitatea fermei poate fi:

- Cuprinsa intre 230.000-300.000 capete/ serie, la o densitate de 14-18 capete/ mp.
- Capacitatea medie de productie este de 265.000 capete/ serie, corespunzatoare unei densitati de populare de 16 capete/mp, cu 6-7 serii/an.

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).

Calculul 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-HI 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 fiecare hala sunt 6 aeroterme- total 48 buc.Principalele caracteristici tehnice ale acestor aeroterme sunt:

- putere nominala : 60.200 kcal, 70 KW
- consum nominal de gaz naturale: 7 mcN/h
- volum aer recirculat: 5.500 mcN/h

### Echipamente pentru ventilatia si improspatarea aerului

**Ventilatia** se realizează cu 18 ventilatoare/hala montate atat pe coama cat si pe fronton, astfel:

- coama: 12 ventilatoare x 12.000 mc, P=560 W
- Fronton: 6 ventilatoare ( 2 in fata si 4 in spate), P=1,1KW

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



### ***Echipamente pentru umidificarea aerului***

Se face cu ajutorul a 2 linii de umidificare/hala prevazute de diuze de sprayere. Liniile de umidificare sunt situate pe ambii pereti laterali langa admisiile de aer proaspat. In antecamera fiecarei hale este o pompa pentru instalatia de racire/ umidificare, prin care apa este pompata cu presiune in linii si prin duzele de sprayere se pulverizeaza in interiorul halei.

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

### ***Echipamente de iluminare***

**Iluminarea** se realizează în fiecare hală printr-o instalație de iluminare cu becuri cu led; Instalatia de iluminat este formata din cate 5 linii/hala de becuri cu led, cu consum redus de energie electrica. Intensitatea luminoasa trebuie sa fie intre 32-43 luchi/mp.

### ***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.

### ***Utilaje in dotarea fermei***

Pe amplasament se desfasoara si activitati de intretinere incinta, depopulare, igienizare si populare. Ferma detine un utilaj propriu pentru activitatile de manevrare a balotilor de paie si pentru activitatile de depopulare ferma.

Pe amplasament exista si doua grupuri electrogene pe motorina ce cca 2509 kw fiecare, necesare pentru asistenta sistemului de ventilatie al halelor in cazul intreruperii furnizarii energiei electrice.

### ***Stocare combustibil***

Pe amplasament se stocheaza combustibil (motorina si benzina) pentru grupul electrogen si autovehiculele si utilaje care asista la depopularea fermei se face pe amplasament.

Pe amplasament exista un spatiu amenajat pentru stocarea combustibilului necesar, acesta fiind amenajat pe o platforma betonata, este ingradit si acoperit. Pentru prevenirea scurgerilor accidentale butoaiele sunt puse intr-o cuva metalica.

### ***Incalzire spatii administrative***

Agentul termic in spatiile administrative, respectiv in birouri si filtre sanitare este asigurat cu ajutorul a 2 centrale termice de 24 kW fiecare. Periodic, respectiv la 2 ani, se realizeaza verificarea tehnica periodica de catre o firma specializata; ultima verificare tehnica periodica a avut loc in 08.02.2016.

**Coordonate amplasament:**

X	Y
520502	396490,3

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



### **8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

- eficiența utilizării hranei în fermă corespunde recomandărilor BREF,
- în BREF se specifica faptul ca printr-un bun management nutritional 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 compusi 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 halelor după depopulare
- umidificare aer
- completare agent termic în cadrul centralei termice.

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

### 9.1. Aer

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

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

#### 9.1.1. Inventarul emisiilor și al surselor de emisii punctiforme în aer

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
Hale de creștere pui	N <sub>2</sub> O NH <sub>3</sub> Miros Praf CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub>	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 buncarul exterior în minibuncarele interioare care alimentează liniile de furajare automate tip AUGERMATIC.
Producerea energiei termice- În cadrul filtrului sanitar este montată o centrală termică tip BOSCH cu tiraj forțat care produce apă caldă Principalele caracteristici tehnice ale centralei sunt: -Puterea nominală instalată: 25,8 kW; - Randamentul: 90,3 %; - Consum gaz natural: 2,74 mcN/h;	NOx CO SO <sub>2</sub>	Tubulatură pentru tiraj forțat	Utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor

#### 9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejectiilor solide	Metan (CH <sub>4</sub> ) Amoniac (NH <sub>3</sub> ) Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O) Miros (H <sub>2</sub> S) Pulberi CO <sub>2</sub>	- menținerea dejectiilor solide în formă uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - valorificarea ritmică a dejectiilor solide, către terți - transportul dejectiilor 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 vidanjarie



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

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 tehnioă, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.
--------------------------------------	--	---

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

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

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

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

9.1.7. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

## 9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 150 din 16.06.2017, valabilă până în 16.06.2020, 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:

- ape uzate fecaloid-menajere provenite de la grupurile sanitare
- ape uzate tehnologice (din spalari hale)
- ape pluviale

**Apele uzate fecaloid menajere** rezultate de la grupurile sanitare din cadrul filtrului sanitar sunt colectate prin rețeaua de canalizare menajera( conducte PVC , Dn 250 mm) si sunt conduse intr-un bazin vidanjabil de capacitate V util=14 mc. Bazinul este periodic vidanjat, iar apele uzate sunt descarcate in statia de epurare SC TRANSAVIA SA autorizata independent.

**Apele uzate tehnologice:** rezultate de la spalarea si igienizarea halelor ( 8 hale) se descarca gravitacional, printr-o retea de canalizare, conducte PVC, Dn 300 mm si sunt conduse intr-un bazin betonat vidanjabil de capacitate C util= 40 mc fiecare, echipat cu pompa toicator. Bazinele sunt periodic vidanjate, cu vidanjele firmei, iar apele uzate sunt descarcate in statia de epurare ape uzate tehnologice din cadrul SC Transavia SA Oiejdea. Conform tehnicilor BAT , apa uzata stocata in rezervoare poate fi aplicata pe terenul agricol prin masini de irigat sau poate fi tratata intr-o instalatie de epurare a apelor uzate tehnologice.

**Apele pluviale:**se infiltreaza in sol sau sunt colectate in canale pluviale betonate, deschise ce se descarca gravitacional in pluvialul din zona.

Asternutul uzat impregnat cu dejectii, din halele de productie , este colectat mecanic, la sfarsitul fiecarei serii de crestere a puilor, se depoziteaza temporar la capatul fiecarei hale de productie, platforma betonata, de unde este incarcat si transportat de catre SC TRANSAVIA SA pe cele doua platforme betonate existente in cadrul fermei vegetale nr 12 Spring apartinand SC TRANSAVIA SA.( Bazine betonate de colectare scurgeri pluviale de capacitate V=75 mc , respectiv V=110 mc)

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



Pe amplasamentul fermei exista o platforma betonata de sup S= 3390 mp, cu 6 celule de depozitare si 6 bazine betonate vidanjabile V=2 mc), aferente fiecarei celule de depozitare pentru colectare ape uzate.

### 9.3 SOL, APE SUBTERANE

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- depozitarea dejectiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială,
- depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconformă cu Codul bunelor practici agricole ,
- 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, dejectiilor.

#### 9.3.2. Măsuri 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 dejectiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații,
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- amenajare cuva în spatiul pentru depozitarea motorinei și 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,
- 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 împrăștierea 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



- emisiile corespunzătoare "gestionării dejecțiilor"
- emisii secundare de H<sub>2</sub>S în halele de producție.

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

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

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

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

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

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

**10.1.5.** Operatorul va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. 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 vidanajarea, 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 TRANSAVIA SA, nu se considera necesar limitarea cantitatilor de poluant,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



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

### 10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- exfiltrații din bazinul de stocare a apelor uzate;
- infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă;
- depozitarea necorespunzătoare de dejecții;
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere;

Pentru urmărirea calitatii apei freatice pe amplasament există 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. 197/04.10.2007, 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.

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

10.2.5. Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de apă 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 apă 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 freatice.

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 freatice din orice sursă sau depășirea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, peste valorile limită admise prin legislația în vigoare și autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația :

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

### 10.3. SOL

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

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

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

### 10.4. ZGOMOT

**Surse generatoare de zgomot:**

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

**Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:**

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

**10.4.1.** 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.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBȘTANȚELOR PERICULOASE

### 11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Tip de deșeu	Cod/ categorie	Mod stocare temporara	Mod de valorificare/ eliminare
1	2	3	4
asternut uzat (subprocese de la animale, materii de categoria 2)	02 01 06	Nu se stochează pe amplasament. Se stochează pe platformele betonate de la Ferma vegetala 12 Spring, jud. Alba.	Livrare la fermele vegetale Transavia.
cadavre de pasari (subprocese de la animale, materii de categoria 2)	02 01 02	Stocate în camera frigorifică 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 colectează prin Sistem de Colectare – SLC Alba ( fostul RoRec) sau prin SC Jifa SRL
Deseuri menajere	20 03 01	in containere metalice in loc special amenajat	Contract pt. asigurarea prestarii serviciilor publice de salubritate nr. 51939/17.02.2017 cu SC POLARIS M HOLDING SRL
Deseuri metalice	16 01 17	In locuri special	Contract nr. 1696/01.11.2015



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

Tip de deșeu	Cod/ categorie	Mod temporara stocare	Mod de valorificare/ eliminare
1	2	3	4
		amenajate	cu SC Jifa SRL sau Contract de vanzare cumparare deșeuri metalice/nemetalice nr.21/11.01.2016 cu SC ALOREF SRL
Echipamente de protecție casate	15 02 03	În 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.

**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 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 deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



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

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

11.1.11. 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. Deșeuri periculoase

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

#### 11.1.15. 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 deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase 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 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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

- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

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

#### 11.1.18. Gestionarea dejecțiilor animaliere

##### **Evacuarea și transportul dejecțiilor:**

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

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

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

##### **Depozitarea:**

- dejecțiile organice/solide din halele cu regim parter, la sfârșitul ciclului de creștere, se evacuează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal. Evacuarea de la etaj se face manual printr-un chepeng practicat în pardoseală, după care tehnologia este similară cu cea de la halele de la parter.

Dejecțiile sunt scoase pe platforme betonate situate în fața hălelor pentru a fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierei și a mirosului. Dejecțiile vor fi transportate



pe platformele betonate de la ferma vegetală nr. 12, Spring. Suprafața platformelor de la Spring este de 6955 mp, iar volumul este de 20865 mc. Dejecțiile vor fi împrăștiate pe câmp ca și fertilizant, societatea având în arendă în județul Alba, o suprafață de cca 4214 ha teren. Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei de la Galda de Jos.

- 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";
- 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;

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



- O. M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de **H. G. nr. 1360/2005**;
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin **Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 1182/2005**;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin **Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 1234/2006**.

## 11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

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

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

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

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

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

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

Gestiunea acestor 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



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

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

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

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

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

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

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

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

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

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

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

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



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



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

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

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

### 13.2. MONITORIZAREA MIROSULUI

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	În situația existenței reclamațiilor

Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, determinările, 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 își va planifica activitățile din care rezulta 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. 150 din 16.06.2017.

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

#### 13.3.3 Ape uzate menajere colectate în bazin vidanjabil

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

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

### 13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

#### 13.4.1. Monitorizarea solului



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 locatie	Adancimea [cm]	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
1 A	Intre halele 4-5	5	396640,96	520428,57
1 B		30		
2 A	Langa platforma dejectii	5	396765,89	520344,95
2 B		30		
3 A	Proba martor in afara amplasamentului	5	396683,76	520562,46
3 B		30		

#### Indicatori monitorizare sol

Punct prelevare	Poluant				
	Cu mg/kg s.u.	Zn mg/kg s.u.	Azotit mg/kg s.u.	Azotat mg/kg s.u.	Fosfor total % s.u.
S1	36,52	99,50	0,177	171	0,080
S1*	36,41	94,52	0,170	71	0,068
S2	45,60	102,0	0,056	44	0,067
S2*	35,90	76,65	0,076	52	0,064
S3	34,72	68,93	0,472	116	0,064
S3*	35,23	67,58	0,387	79	0,062

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în raportul de amplasament realizat de PATRASCU VIORICA MARILENA și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. Prima monitorizare va fi inclusă în RAM aferent anului 2022.

#### 13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 150 din 16.06.2017, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mures pentru probele de apă prelevate din cele 2 puțuri de control, amplasate în amonte și aval de ferma , se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatorii: pH, CBO5, CCO-Cr,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NH}_2^-$ ,  $\text{NO}_3^-$  P<sub>total</sub>.

#### Frecvența de determinare: anual în perioada 2017-2020

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în anul 2017 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=396529,12 Y=520473,68	pH	7,11
	CBO5	-
	CCO-Cr	20,0
	Amoniu ( $\text{NH}_4^+$ )	4,76
	Azotați ( $\text{NH}_2^-$ )	62,0
	Azotiți $\text{NO}_3^-$	0,0
	Fosfor total (P <sub>total</sub> )	0,1
	pH	7,02
	CBO5	20,0

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



Foraj aval $X=396800,88$ $Y=520512,33$	CCO-Cr	-
	Amoniu ( $\text{NH}_4^+$ )	1,93
	Azotați ( $\text{NH}_2^-$ )	37,7
	Azotiți $\text{NO}_3^-$	1,0
	Fosfor total ( $P_{\text{total}}$ )	0,0

Rezultatele determinarilor pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de determinărilor din anul 2017. Orice creștere semnificativa a poluanților specifici va fi raportată autoritatilor competente pentru protecția mediului și Administrației Naționale "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mures, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

- Frecvența de monitorizare: anual, în 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.

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

- consumul de apă,
- consumul de energie electrică,
- consumul de combustibil,
- efectivul de animale, inclusiv mortalitățile,
- consumul de furaje,
- generarea de deșeurii animaliere.

### 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; modificată și completată

### 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 deșeurilor și a oricăror tipuri de deșeurii 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

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

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

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

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

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	Până la data de <b>15 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu solicitării A.P.M. Alba	A.P.M. 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 <b>31 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Alba
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșuri.SIM		1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșuri.
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.- Serviciul C.J. Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	cand se produc	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Alba G.N.M.- Serviciul 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.- Serviciul C.J. Alba
Planul de management al mirosului		În cadrul RAM pentru 2017	A.P.M. Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Alba
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Alba
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Alba



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

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

## **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

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

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

**15.3** 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 Sibiu 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.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexaminată și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



15.11. În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

15.12. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexaminare și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

15.13. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;

- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;

- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.14. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

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

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

15.17. 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).

15.18. 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.

15.19. 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.

15.20. 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.

15.21. 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



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

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

Planul de închidere include următoarele:

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

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate;
- evacuarea întregii cantități de deșeurilor ;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanjare 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;
- măsuri 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



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 investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

## 17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

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

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, București, 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 funcționării tehnice a instalației.
5.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
7.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248

		<p>competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
8.	<b>Emisii fugitive</b>	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.	<b>Cele mai bune tehnici disponibile</b>	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.	<b>BAT</b>	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	<b>CAT</b>	Colectiv de analiză tehnică
3.	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4.	<b>CCO - Cr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
5.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
6.	<b>E-PRTR</b>	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
7.	<b>R</b>	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.	<b>Cod CAEN</b>	Cod de clasificare a activităților din economia națională
9.	<b>BREF ILF</b>	Documente de referință privind cele mai bune tehnici disponibile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**  
 Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217  
 E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



## CUPRINS

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248