



**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**NR. AB 2 din 15.11.2016**

**Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.**

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

**Denumirea instalației:** Abator de pasari

**Amplasamentul instalației:** Localitatea Oiejdea, soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca km. 11, județul Alba

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

**6. Alte activitati:**

**6.4: „a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 tone carcase pe zi”  
si**

**6.5: „Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman, prevazute de Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi”.**

**Cod CAEN rev. 2 :** 1012 – Productia si conservarea carnii de pasare.

3811 – Colectarea deseurilor nepericuloase

3821 - Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

**Emisă de:** Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

**Data emiterii:** 15.11. 2016

**Data expirării:** 15.11. 2026

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Iosif Nicolae PIENAR 1**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII**

**Doina BĂRBAT**



**ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN**

**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

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

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

Numar de ordine in registrul comerțului: J01/89/25.01.1994; Cod unic de inregistrare: RO 5182310

Certificat de inregistrare: Seria B nr. 0220429 emis la data de 19.11.1994

Date de contact ale societății:

– Tel/fax 0258/814466 / 0258/813295

– e-mail: mediu@transavia.ro

Acționar principal: Dr. ing. Popa Ioan

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A. cu sediul în loc. Oiejdea, Sos. Alba Iulia- Cluj Napoca, km.11; adresa birouri: loc. Santimbru str. Blajului nr. 244D, judetul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 2249 din 08.03.2016 și completări nr. 6645/08.07.2016, respectiv nr. 7038/19.07.2016.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu, a comentariilor, 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 Caminul Cultural Oiejdea din data de 22.08.2016;
- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizatiei integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;
- în baza Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizatiei integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

### Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizatiei integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1998 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

**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

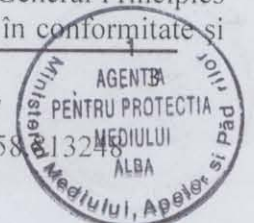


- Legea nr. 211/2011, cu completarile si modificarile ulterioare, privind regimul deșeurilor;
  - HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
  - O.M. nr. 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurii pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii;
  - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
  - Ordin 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;
  - H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
  - H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
  - H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatorii;
  - O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
  - Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viata al populatiei;
  - Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
  - Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
  - Legea nr. 360/2003(r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
  - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
  - Regulament (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 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
  - H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
  - 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;
  - 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.
  - Regulamentul nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
  - Regulamentul nr. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană: Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries, Reference Document on the General Principles of Monitoring, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și

**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



nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizatii

Aceasta autorizatie integrata de mediu este emisa in scopul protectiei integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale si nici o prevedere a acesteia nu trebuie inteleasa ca anulind alte obligatii sau cerinte legale ale operatorului in conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activitatii autorizate.

se emite :

### AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU NR. AB 2 / 15. 11.2016,

pentru SC TRANSAVIASA

denumirea instalatiei: Abator de pasari

amplasamentul instalatiei: Localitatea Oiejdea, soseaua Alba Iulia - Cluj Napoca km. 11, județul Alba

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

#### 3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfășurate in instalatie sub controlul operatorului, de la receptia materiilor prime si materialelor auxiliare pe amplasament pana la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare pana la punctul de eliminare sau valorificare.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013:

#### 6. Alte activitati:

6.4: „a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 tone carcase pe zi”  
si

6.5: „Eliminarea sau reciclarea subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman, prevazute de Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, cu o capacitate de tratare de peste 10 tone pe zi”.

Capacitatea instalatiei: 24.000 - 29.000 to/an. (6.000 - 7.000 pui/ora, respectiv 18.000 - 21.000 kg carne in viu/ora);

Regim de lucru: 260 zile/an, 5 zile/saptamana.

- 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an - pentru linia tehnologica de abatorizare
- 2 schimburi/zi pentru sectie freezer
- 3 schimburi/zi pentru urmatoarele sectoare: sectie faina proteica (22h/zi), depozit frig, fochisti - centrala termica, frigotehnisti - instalatie frig, intretinere si mentenanta (electricieni, mecanici) si paza.

Numar de personal pentru deservirea abatorului de pasari: 323 persoane la data de 31.12.2015.

Suprafata totala a amplasamentului: teren in suprafata de 100948 mp, din care 13354 mp suprafata construita: hala abator si depozit produse congelate 9426 mp, corp administrativ 1035 mp, birou expeditie 87 mp, spalatorie auto 149 mp, magazie 363 mp, post trafo 77 mp, hala utilitati 1655 mp, statie de epurare 562 mp.

An punere in functiune instalatie: 2004.

Obiectul autorizatiei integrate de mediu: activitatea de abatorizare pasari vii, productia de carne de pui pe societate, transportul si depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor

AGENCIA PENTRU PROTECTIA 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



intermediare și finite, precum și activitățile asociate de control al calitatii, ambalare, depozitare, comercializare a acestora, asigurare a mentenantei, transporturi, laborator, alimentare cu apă, distribuție alte utilități, epurare ape uzate industriale, producere agent termic.

**Activități direct legate de fluxului tehnologic:**

- Activități pentru alimentarea cu apă, energie electrică și gaze naturale;
- Activitatea de producere de agent termic;
- Activitatea de producere a agentului de răcire;
- Activități de gospodărire a apelor uzate tehnologice (colectarea și epurarea apelor uzate);
- Managementul deșeurilor de origine animală (colectarea deșeurilor rezultate din activitatea de abatorizare și prelucrarea acestora în instalația de faină proteică);
- Activități de controlul calitatii, ambalare și expediție, activități de transport;
- Activități de depozitare materii prime, materiale, produse chimice;
- Activități de reparații și întreținere a utilajelor.

**Activități anexe:**

- birouri și filtru sanitar
- alei și platforme betonate.

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a actualizării condițiilor din autorizația integrată de mediu.

**4.DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**

Documentația depusă de S.C. TRANSAVIA S.A. pentru obținerea autorizației integrate de mediu.

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, înțocmită de S.C. TRANSAVIA S.A.
- Formular de solicitare, conform Anexei nr. 1 la Ordinului nr. 1158/2005, înțocmit de S.C. VMP Integrated Environment S.R.L., în februarie 2016, în vederea emiterii autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Alba cu nr. 2249/08.03.2016;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. VMP Integrated Environment S.R.L., în februarie 2016, în vederea emiterii autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Alba cu nr. 2249/08.03.2016.

**Anexe la raportul de amplasament:**

- Acte firmă, proprietate teren, avize, autorizații, contracte:
  - o Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 din 2008 pentru S.C. TRANSAVIA S.A.; Certificat constatator nr. 25661/22.10.2013 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Alba;
  - o Extras de carte funciara nr. 403, Galda de Jos;
  - o Autorizația integrată de mediu nr. SB 21 din 30.03.2006 revizuită la data de 02.08.2010, emisă de ARPM Sibiu;
  - o Autorizația de gospodărire a apelor nr. 178/08.07.2016 emisă de AN"apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
  - o Autorizație sanitar veterinară R)-AB-005-PROCP/3-12.10.2010 emisă de A.N.S.V.S.A. Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Alba;
  - o Contract nr. 20/147/13.10.2008 pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare încheiat între SC TRANSAVIA SA și SC APA CTTA SA Alba;
  - o Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000376971/04.2012/146 încheiat între SC TRANSAVIA SA și E.ON ENERGIE ROMANIA SA;
  - o Contract de furnizare energie electrică, nr.1000376971/01.2013/EE/104 încheiat între SC TRANSAVIA SA și E.ON ENERGIE ROMANIA SA;



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 0258.81



- o Contract de colectare a deseurilor reciclabile din hartie, carton si mase plastice rezultate din activitatea comerciala sau de productie nr. 27/23.02.2009 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC GABRIEL GRUP SRL;
- o Contract nr. 1702/31.05.2013 pentru prestarea serviciului de salubritate la agentii economici/institutii publice incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC SALPREST ALBA SRL;
- o Contract cadru nr. 8249/01.05.2008 pentru valorificare deseuri de origine animala, incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC MAGGOTS & BAITTS SRL;
- o Contract incinerare deseuri periculoase nr. 8935/01.03.2015 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC STERICYCLE ROMANIA SRL;
- o Contract de vanzare – cumparare deseuri industriale reciclabile nr. 21/11.01.2016 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC ALOREF SRL;
- o Contract de prestari servicii nr. 212/02.09.2013 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC ENVIREC SRL;
- o Contract de servicii de colectare, transport, procesare si/sau eliminare finala a deseurilor industriale nr. 1696/01.11.2015 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC JIFA SRL;
- o Contract de predare primire DEEE incheiat intre SC TRANSAVIA SA si BIROTIC CONSULTING EXPERT SRL;
- o Contract pentru transferarea responsabilitatii privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaj nr. ITSM1191/19.01.2016 incheiat intre SC TRANSAVIA SA si SC INTERSEMAT SA;
- Harti si planuri - Plan de încadrare în zona
  - Plan de situatie
  - Plan rețele canalizare
- Fișe cu date de securitate pentru substantele chimice utilizate;
- Documente privind mediatizarea solicitarii de emitere a AIM, a sedintei de dezbatere publica si a deciziei de emitere a AIM.
- Documente privind achitarea tarifelor aferente procedurii de emitere a AIM.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea SC TRANSAVIA SA nu are implementat un sistem de management de mediu certificat. Societatea are dezvoltat un sistem de management de mediu nestandardizat. Acesta include:

- Definirea politicii de mediu
- Planificarea si stabilirea procedurilor necesare
- Implementarea procedurilor, punand acces pe:
  - o Structura si responsabilitate
  - o Instruire, cunoastere, intelegere si competenta
  - o Comunicare
  - o Implicarea angajatilor
  - o Un control eficient al procesului
  - o Programe de mentenanta
  - o Pregatire si reactii in situatii de urgenta
- Pregatirea profesionala in domeniile tehnice specifice
- Controlul tehnologic al intreprinderii detaliat si temeinic fundamentat
- Monitorizarea periodica a emisiilor din instalatie
- Monitorizarea tehnologica
- Verificarea realizarilor si luarea de masuri corective
- Revizii prin management la varf.

Conform recomandărilor 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.

**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



Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educatie si instruire a personalului;
- documente scrise privind abilitatile si competentele necesare pentru posturile cheie (fisele posturilor);
- instruiri (cursuri, sedinte operative) pentru constientizarea personalului asupra implicatiilor reglementarii date de autorizatia integrata de mediu pentru activitatea societatii, a efectelor asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale a instalatiilor, constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu;
- programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante;
- metode de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie;
- detinerea unei proceduri de urgenta pentru interventia in cazul emisiilor neplanificate si incidentelor, plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale, procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare si care includ masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective.
- Audituri pentru a verifica daca activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de performanta privind protectia mediului, precum si revizuirea si raportarea performantelor de mediu bazate pe rezultatele analizelor de management.

### 5.1. Actiuni de control

**5.1.1.** Operatorul activitatii are obligatia sa respecte conditiile impuse prin prezenta autorizatie si va initia investigatii si actiuni de remediere in cazul unor neconformitati cu prevederile acesteia.

**5.1.2.** Operatorul activitatii va lua toate masurile care sa asigure ca nici o poluare semnificativa nu va fi cauzata.

**5.1.3.** Operatorul activitatii va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

**5.1.4.** Operatorul trebuie sa ia masuri astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.5.** Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mențină un Sistem de Management al Autorizatiei de Mediu (SMA), care trebuie sa îndeplinească cerintele prezentei autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, productiei mai curate, evitarea producerii si/sau minimizarea cantitatilor de deșeuri si utilizarii eficiente a energiei.

**5.1.6.** Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atributiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregatirea si publicarea unui raport anual al performantelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite in mod regulat si publicate in raportul anual;
- evaluarea riscului in mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise in mod regulat si inregistrarea datelor cu privire la consumul de energie si apa, producerea de deșeuri;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de intretinere pentru a asigura buna functionare a mecanismelor tehnice.

**5.1.7.** Operatorul va stabili si menține proceduri de identificare si pastrare a inregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilitati;
- evidentele de intretinere;
- registre de monitorizare;



**AGENCIA PENTRU PROTECTIA 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 0258.8



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

## 5.2. Conștientizare și instruire

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

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

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

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

## 5.3. Responsabilități

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

**5.3.2.** În cazul producerii unui prejudiciu de mediu datorat activității autorizate, 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.



**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



**5.3.3.** 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 păstreze evidenta tuturor punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Aceasta evidenta va fi pusă 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, Garzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul 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 (E.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.** Operatorul are obligația anunțării A.P.M. Alba, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba și Primăria Comunei Galda de Jos, în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

**5.5.2.** Operatorul trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul A.P.M. Alba raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Alba, ca parte a RAM.

**5.5.3.** În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

**5.5.4.** În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Alba, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba și Primăriei Comunei Galda de Jos, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea activității provizorie a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.



**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.



**5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

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

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

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

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

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

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

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

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul 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.

**5.5.6.** 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 sau concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15, alin. (2), lit. a) se aplică în mod corespunzător.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Alba și G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Alba obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite în cadrul procedurilor au caracter public.

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

**5.5.7. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.**

**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. MATERII PRIME ŞI AUXILIARE

### Materiile prime și materialele auxiliare utilizate:

- **pentru abatorizare:** principala materie prima - **pasari in viu** supuse sacrificarii. Abatorul are o capacitate de prelucrare de 6000 – 7000 pui/ora, respectiv 18000 – 21000 kg carne in viu/ora, capacitatea de 24000 – 29000 to/an.

- **pentru prepararea fainii proteice:** principala materie prima - **resturile de abatorizare** (prode care nu sunt destinate consumului uman). Capacitate de prelucrare: pene - 30 tone/zi, sange- 10 to/zi si alte parti - 95 to/zi. **Subproduse rezultate:** faina pana - 6500 kg/zi, faina sange - 1200 kg/zi, faina carne - 15500 kg/zi; grasime - 8400 kg/zi. Subprodusele prelucrate provin atat de la abatorul din Oiejdea cat si de la alte puncte de lucru Transavia ( incubatie, ferma reproductie, abator Bocsa, Fabrica de Procesare Carne) si de la Avicola Brasov – Abator – parte din Grup Transavia.

- **detergenti si substante dezinfectante** care se utilizeaza in conformitate cu instructiunile inscrise in fisele cu date de securitate corespunzatoare. Detergentii si dezinfectantele se achizitioneaza in cantitatile necesare lunar si se stocheaza in magazie inchisa, in spatiu special amenajat.

- **Bioxid de carbon, Azot si Oxigen** (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> si O<sub>2</sub>) se utilizeaza in masinile de ambalare a carnilor in atmosfera modificata 30% bioxid de carbon, 10% azot si restul oxigen. Sunt stocate in rezervoarele instalatiei de stocare-vaporizare:

- instalatie de stocare – vaporizare N<sub>2</sub> capacitate – 9989 litri;
- instalatie de stocare-vaporizare O<sub>2</sub>, capacitate – 9 989 litri;
- instalatie de stocare CO<sub>2</sub>, capacitate 11 000 litri .

Proprietarul instalatiei de stocare-vaporizare este Air Liquide - Romania, Transavia fiind doar utilizatorul instalatiei.

- **Ambalaje** (saci, tavite, caserole, pungi, role hartie, banda adeziva, etichete, etc).



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 0258.833248





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului

1  
 Agenția pentru Protecția Mediului Alba

Materii prime și materiale auxiliare

1. Materii prime/ utilizari	2. Natura chimica/ compozitie (Frază de pericol-H)	3. Cantitati utilizate/ stocate	4. Pondere (%) in produs; in apa de suprafata, in canalizare, in deseuri/ pe sol; in aer	5. Impactul asupra mediului (de ex. degradabilitate, bioacumulare potentiale, toxicitate pentru specii relevante)	6. Există o alternativă adekvată (pentru cele cu impact potentiale semnificativ) și va fi aceasta utilizată (daca nu, explicati de ce)?	7. Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
<b>ABATOR PASARI</b>						
Pui de carne	-	24.000 – 29.000 tone in viu/an	75% in produs 28% in deseuri supuse neutralizarii in afara instalatiei	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul: pasarile vii stationeaza pe amplasament cca. 0,5 -3 ore in spatiu cu destinatie speciala
Ambalaje	Polietilena Carton, hartie Polistiren, Lemn	Variabil, nerelevant (se exprima in kg, metri, bucati)	85, 95, 100 % in produs 15, 5, 0 % in deseuri pe amplasament	Nu este cazul	Nu este cazul	Se stocheaza pe perioade scurte de timp in containere amplasate/vrac in spatiu special amenajat Nu prezinta risc semnificativ prin natura si cantitatea utilizata
Amoniac, glicol	H314; H400	7000 kg (stocata)	0% in produs	Nu este cazul	Nu este cazul	Stocati in rezervor special verificat ISCIR
Reactivi statie de epurare (1) și instalatie spalare gaze de la sectia de faina proteica (2):	1.H290; H314; H318; H400; H411 2. H290; H302; H314 3. - 4. H315; H318;	Consum total 2015: 1. 275 kg 2. 65083kg 3. 75 kg 4. 2900 kg 5. 36665 kg(in solutie 50% se foloseste si la instalatia de	0% in produs In apa tratata	Nu este cazul	Nu este cazul	In cladirea statiei de epurare sau in spatiu amenajat (betonat si securizat) pe platforma betonata. Nu prezinta risc semnificativ prin natura si cantitatea utilizata.



1. Materii prime/ utilizari	2. Natura chimica/compozitie (Fraze de pericol-H)	3. Cantitati utilizate/ stocate	4. Pondere (%) in produs; in apa de suprafata, in canalizare, in deseuri/ pe sol; in aer	5. Impactul asupra mediului (de ex. biodegradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	6. Existenta alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi accastia utilizata (daca nu, explicati de ce)?	7. Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
<b>ABATOR PASARI</b>						
100%(1 si 2)	H319; H400 5. H290; H314	spalare gaze de la Sectia de faina proteica)				
Detergenti: 1. Autoclean(A-clean 305) 2. Ariel alfa 3. Divo cip 4. P3-MIP CA 5. Pardocean industrial 6. Detergent geamuri 7. Lemon Fresh 8. Pardocean Fresh	1. H314 2. H332; H318; H400; H315; H319; H335; H271 3. - 4. H314 5. H315; H319; H335; H400; H226; H336 6. H319; H225; H336 7. H315; H318; H319 8. H315; H319; H335; H400; H226; H336	Consum anual 2015: 2689 kg + 1450 litri	100% in apa uzata		Se pot folosi si alte substante cu efecte de spalare sau desinfectie similare, recunoscute si recomandate pentru acest domeniu industrial, care de asemenea nu prezinta riscuri pentru mediu.	Se pastreaza in magazine inchisa, in spatiu special amenajat Nu prezinta risc semnificativ nici prin natura sa si nici prin cantitatea utilizata/stocata.
Dezinfectante: 1. NIROKLAR S55 2. NEOSEPTAL PE 15 3. NEOFORM PLUS 4. NEOMOSCAN S11 – agent de inalbire pe baza de Cl 5. OX-VIRIN sau 6. VIROCID (utilizat in 2015; inlocuit cu OX-VIRIN in 2016)	1. H314 2. H240; H271; H242; H302; H312; H332; H314; H400 3. H314; H400 4. H314; H315;	Consum anual 2015: Cantitati totale de subst. dezinfectante: 22956 kgsi 187 litri	Idem	Nu trebuie sa ajunga in canalizare daca nu este diluat sau neutralizat. Cand se utilizeaza in scopul pt. care a fost produsul, produsul nu are		



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA 13

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; 0258.833780; Fax 0258.813248



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Materii prime/ utilizari	Natura chimica/compozitie (Fraze de pericol-H)	Cantitati utilizate/ stocate	Ponderea (%) in produs; in apa de suprafata, in canalizare, in deseuri/ pe sol; in aer	Impactul asupra mediului (de ex. degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
<b>ABATOR PASARI</b>						
Gaze tehnologice: 1. Bioxid de carbon 2. Azot 3. Oxigen	H318; H319; H400 5. H242; H302; H312; H332; H314; H335; H412 6. H223; H302; H312; H332; H314; H334; H317; H400 1. CO <sub>2</sub> ; gaz, neinflamabil, netoxic 2. N <sub>2</sub> ; gaz neinflamabil, netoxic 3. O <sub>2</sub> ; H272	Cantitati variabile in functie de caracteristicile de ambalare dictate de produs. <b>Consum 2015:</b> 1. Azot lichid - 15 401 SM3 2. Bioxid de carbon - 18 014 kg 3. Oxigen lichid - 27 844 SM3	% in aer	Nu este cazul	Nu este cazul	Furnizor: Air Liquid, care asigura alimentarea obiectivului si mentenanta/intretinerea instalatiilor de productie si distributie: CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> .
Materii prime pt instalatie dedurizare apa 1. tablete sare 2. fosfat trisodic	1. - 2. H315; H319	Consum 2015: 1. 600 kg 2. 150 kg	In produs (apa dedurizata) In deoseu -slam	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
<b>SECTIA FAINA PROTEJICA</b>						
Resturile de abatorizare (produse care nu sunt destinate consumului uman) - provin atat de la abatorul din Oiejdea cat si de la alte puncte de lucru Transavia (incubatie, ferma productie, fabrica PC, abator Bocsa) si de la Avicola Brasov - Abator - parte din Grup Transavia.	-	pene - 30 tone/zi, sange- 10 to/zi si alte parti - 95 to/zi	100 in subprodus - faina protejica	Nu este cazul	Nu este cazul	Colectare separata : sangele colectat in rezervoare de inox, penete colectate intr-un bunear special de inox si restul subproduselor - un bunear de colectare din metal obisnuit.





## Agenția pentru Protecția Mediului Alba

### Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a materiilor prime:

- în cadrul S.C. TRANSAVIA S.A. – Abatorul de pasari, se utilizează doar materii prime materiale achiziționate de la furnizori autorizați, selectați în funcție de criterii de calitate și sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, fișe de siguranță;
- sistemul de management al calității implementat de societate, prevede o selecție riguroasă atât a materiilor prime introduse în procesul de producție, cât și a furnizorilor acestora;
- selecția materiilor prime și materialelor se face în funcție de calitatea materialului, iar produsele chimice periculoase sunt selectate și în funcție de restricțiile de utilizare
- societatea deține o bază de date în care se ține la zi evidența intrărilor și a stocurilor de materii prime, materiale, utilizate pe amplasament;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- societatea are proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime;
- există proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului;
- materiile prime și materialele corespund celor mai bune practici atât din punct de vedere a cantităților cât și în ce privește modul de depozitare, pe categorii, în depozite special amenajate, gestionate corespunzător în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile. Depozitarea substanțelor toxice și periculoase se face în magazine special destinate acestui scop, ținând cont de tipul substanțelor și de incompatibilități. Operatorul va ține o evidență strictă a acestor substanțe (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) inclusiv a ambalajelor acestora care intra în sfera lor de activitate, și va furniza informațiile și datele solicitate de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.
- se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora.

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

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

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

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

6.5. Operatorul instalației are obligativitatea întocmirii de proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime, verificarea implicațiilor de mediu ale tuturor materiilor prime, produselor semifinite și finite, identificarea tuturor descărcărilor planificate, potențiale, neplanificate.

6.6. Operatorul are obligația analizării materiilor prime și achiziționării de materii prime care să permită încadrarea în limitele stabilite în prezenta autorizație privind emisiile în factorii de mediu.

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

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



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

**7.RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE**

**7.1. Apa**

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 178 din 08.07.2016, valabilă până în 08.07.2019, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș.

**7.1.1. Alimentarea cu apa potabila**

**Sursa:** Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează din sistemul zonal de alimentare cu apă a județului Alba, respectiv din conducta de aducțiune având: Dn 800 mm, conform contractului nr. 20/147/13.10.2008 încheiat cu S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia.

Apa captată este utilizată în următoarele scopuri:

- igienico-sanitar pentru personalul angajat,
- tehnologic, astfel:
  - o în procesul de abatorizare și pentru producerea de abur tehnologic
  - o în secția de făină proteică
  - o la spălătoria auto
  - o la centrala termică și pentru refacerea rezervei de incendiu
  - o întreținere spații verzi

**Volume de apa autorizate:**

Sursa de apă	Scopul utilizării	Debit (mc/zi)		
		maxim	mediu	minim
Sistemul zonal de alimentare cu apă administrat de S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia	Igienico-sanitar	15	9,7	5
	Tehnologic pentru spălătoria auto	10,0	3,0	2,5
	Tehnologic în procesul de producere abur tehnologic, abatorizare și în secția de făină proteică	1.135	905,5	551,5
<b>TOTAL (mc/zi)</b>		<b>1.160,0</b> (40,2 l/s)	<b>918,2</b> (31,8 l/s)	<b>559,0</b> (19,4 l/s)

Funcționarea unității: 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an.

**Instalații de captare:** Bransament avand Dn = 110 mm, la conducta de aducțiune Dn = 800 mm a sistemului zonal de alimentare cu apa, prevazut cu statie de reglare si camin cu apometre (2 contoare Dn 100 mm).

**Instalații de tratare:** Nu sunt necesare, apa fiind potabila.

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:** nu exista rezervoare pentru inmagazinarea apei potabile.

**7.1.2. Apă pentru stingerea incendiilor:** Nu exista rezervoare independente de stocare a apei P.S.I. Pentru stingerea incendiilor, necesarul de apa este asigurat din rețeaua de apa.

**7.1.3. Modul de folosire:**

**Necesarul total de apă** este același cu cerința de apă (scop igienico – sanitar + scop tehnologic): necesarul și cerința de apă au aceleași valori, respectiv:

- zilnic maxim: 1.160,0 mc/zi (40,2 l/s)
- zilnic mediu: 918,2 mc/zi (31,8 l/s)
- zilnic minim: 559,0 mc/zi (19,4 l/s)
- anual: 238,7 mii mc



**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





**Gradul de recirculare internă a apei:** pentru apa folosita la transportul pneumatic al penelor. La sfarsitul zile de lucru, apa folosita si recirculata intern pentru transportul pneumatic al penelor este descarcata in statia de epurare pentru evacuare. Data fiind aceasta modalitate de recirculare "interna", temporara, nu se considera ca in ansamblu folosinta aplica recircularea apei.

**Norme de apa pentru principalele produse de fabricatie:** Consumul specific de apa este: cca 10 l apa/kg carne carcasa.

**7.1.4. Prevederi BAT referitoare la consumul de apa:**

BAT prevede pentru astfel de unitati de productie consumuri de apa tehnologica cuprinse intre 5 si 67 l apă / 1 kg carcasa procesata. Consumul de apă înregistrat la unitate se încadrează în prevederile BAT.

Consumul specific de apa:

Sursa de valori limită	Valoare indicativa (l/tona carcasa)	Realizat in abator (l/tona carcasa)
BAT pentru activitatea de abatorizare	5.070 – 67.400	8.460

**Tehnici aplicate de operator pentru utilizarea eficientă a apei:**

- folosirea instalatiilor automate cu consum de apa comandat prin calculator de proces
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor
- robinetii sunt prevazuti cu senzor in toate punctele de folosire a apei
- transportul pneumatic al viscerelor.
- abatorul este dotat cu instalatie performanata pentru spalare - dezinfectie spatii productie si utilaje: sistem de igienizare cu spuma insemnand un punct fix de unde sunt alimentate mai multe puncte de spalare cu apa sub presiune.
- instalatie automatizata pentru spalare: debitul si temperatura apei precum si consumul de detergent si dezinfectant, sunt controlate
- instalatie automatizata pentru controlul si mentinerea temperaturii pe cele trei circuite de apa calda, cu temperaturi diferite, folosite in proces
- trasee de agent termic bine izolate
- pardoseli din materiale fara rugozitati, permitand o curatare eficienta
- colectarea separata a sangelui si prelucrarea prin instalatii de neutralizare a subproduselor animaliere
- oparire prin imersie in apa la 50-52 °C ; nivelul apei ramane constant datorita unor robineti cu senzor; temperatura se monitorizeaza automat;
- spalare in masina automata de extragere gusa si trahee, realizandu-se totodata spalarea interioara si exterioara cu apa potabila sub presiune.

7.1.5. Operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.

7.1.5. Operatorul de activitate are obligația realizării unui **studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. Prima raportare în RAM aferent anului 2018.** Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare.

**7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR**

**7.2.1 Utilizarea energiei si resurselor**

Principalele resurse energetice utilizate la SC TRANSAVIA SA – Abator pasari sunt: energie electrica, gaze naturale, apa.



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 0258.8



Denumirea	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Cantități/ consumuri	Furnizor/ Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	Procese tehnologice si activitati desfasurate in cadrul SC TRANSAVIA SA – Abator de pasari	7.632,463 MWh/an (nivel an 2015)	Din reseaua nationala cf. Contract nr. 1000376971/04.2012/146 incheiat cu E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea energiei electrice	-
Gaze naturale	Procese tehnologice si activitati desfasurate in cadrul SC TRANSAVIA SA – Abator de pasari	1.949.616 mc/an, respectiv 20.614,809 MWh (nivel an 2015)	Din reseaua nationala cf. Contract nr. 1000376971/01.2013/EE/104 incheiat cu E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea de gaze naturale.	toxic, exploziv, in anumite concentratii.
Apa potabila	Procese tehnologice si activitati desfasurate in cadrul SC TRANSAVIA SA – Abator de pasari	238.743 mc/an (nivel an 2015)	Din reseaua SC APA CTTA SA Alba cf contract nr. 20/147/13.10.2008 incheiat cu SC AA CTTA SA Alba	-

**Consumuri specifice de energie**

Activitati cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de energie [KWh/tona] carcasa	Consumuri specifice indicate in BAT [kWh/ tona carcasa]
Fazele din fluxul de abatorizare si din instalatiile conexe (centrala termica, centrala de frig, statia de epurare)	Rețele de furnizare electricitate si gaze naturale	309 (nivel an 2015)	152 – 860

**7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor:**

- mentenanta preventiva pentru instalatiile de aer conditionat, sistemele de racire si procesul de refrigerare (depistarea eventualelor scurgeri, verificarea etansarii instalatiilor, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului)

- mentenanta preventiva pentru motoarele si mecanismele de antrenare, de transport, distributie abur – apa fierbinte

- mentenanta preventiva pentru transport – distributie gaze naturale.

Masuri tehnice:

- izolarea sistemelor de distributie abur, a recipientilor si conductelor incalzite pentru mentinerea temperaturii

- utilizarea sistemelor de iluminare artificiala adecvata precum si a sistemelor de control al climatului pentru incalzirea spatiilor, furnizarea de apa calda, controlul temperaturii, ventilatie, controlul umiditatii

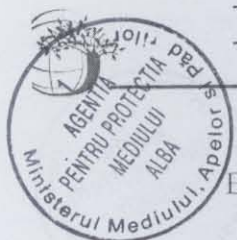
- minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei

- izolatie buna pentru cladiri

**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



- reglarea echipamentelor de incalzire
- utilizarea instalatiilor de incalzire de mare eficienta
- amplasamentul instalatiilor pentru reducerea distantelor de pompare
- utilizarea de aparate de monitorizare a parametrilor de functionare pentru urmarirea functionarii motoarelor si mecanismelor de antrenare.

### 7.2.3. Obligatii ale operatorului activitatii pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie sa ia masuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip
- Operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetica
- Operatorul va inregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizati pe amplasament (electricitate, gaze, produse petroliere) si ape utilizate pe amplasament (consumuri de apa in productie si pentru activitati igienico-sanitare)
- Operatorul are obligatia sa realizeze la fiecare 4 ani un **audit privind eficienta energetica** a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atasata Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie sa fie disponibila pe amplasament, pentru controlul conformarii de catre imputerniciti ai autoritatilor cu atributii de verificare si control. Acesta trebuie sa identifice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare. **Urmatorul audit energetic se va prezenta in cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2019.**

## 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Activitatea unitatii se desfasoara pe un teren proprietatea S.C. TRANSAVIA SA, amplasat in intravilanul satului Oiejdea, com. Galda de Jos, județul Alba, pe partea dreapta a drumului DN1-E81 (tronsonul Alba Iulia - Cluj-Napoca).

Vecinatatile obiectivului sunt:

- Nord – teren agricol si paraul Cricau
- Vest - DN1 Alba Iulia -Cluj Napoca
- Est – teren agricol
- Sud – Fabrica de procesare Transavia

**Suprafata totala a amplasamentului** pe care se desfasoara activitatea autorizata este de cca. 100 948 mp, in localitatea Oiejdea, com. Galda de Jos, delimitata conform Planului General. Abatorul de pasari Oiejdea detine pe amplasament urmatoarele structuri functionale:

- Hala abator si depozit produse congelate, S=9426mp
- Pavilion administrativ S=1035mp
- Birou expeditie S=87mp
- Sectie faina proteica S=1655mp
- Spalatorie auto S=149mp
- Post trafo S=77mp
- Magazie S=363mp
- Statie de preepurare si statie de epurare ape uzate S=562mp

Total suprafata construita : 13.354 mp.

- Alei betonate, platforme betonate, altele 14 000 mp
- Spatiu verde amenajat cca 25 835 mp
- Spatiu verde neamenajat cca 49 613 mp.

**Cursuri de apa din vecinatate:** Obiectivul este situat in bazinul hidrografic Mures, pe malul drept al paraului Cricau, amonte de confluenta acestuia cu paraul Galda. Distanta fata de cursurile de apa



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA 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 0258.813290



sunt:

- 15 m fata de malul drept al paraului Cricau,
- 260 m fata de malul drept al paraului Galda,
- 2180 m fata de malul drept al raului Mures.

**Accesul** pentru mijloacele de transport rutier si pietonal la amplasamentul unitatii se face din drumul DNI pe alei carosabile. Pentru circulatia auto in incinta au fost prevazute drumuri de acces betonate, platforme auto si locuri de parcare pentru autoturisme.

**Coordonate amplasament:** (X/Y) : (295262 / 518056)

## 8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice:

- **Abatorizare si prelucrare carne de pasare:** Schema de organizare a proceselor tehnologice este liniara, pe un singur nivel, cu compartimente de producție care se succed în sensul creșterii gradului de prelucrare, permitand abatorizarea, tranșarea și ambalarea în mod continuu.

Organizarea fluxului de producție respecta cerințele sanitar-veterinare atât pentru fiecare secție, cât și pentru abator în întregul său.

Echipamentele si utilajele sunt noi si corespund standardelor impuse de U.E.

### 1. Recepția pasarilor

**Transportul.** Păsările aduse din ferme sunt transportate în containere speciale care prezintă marele avantaj ca nu mai stresează puii în momentul introducerii si extragerii din container, astfel 6 persoane pot prinde până la 10.000 pui/ora. Odată ajunse în abator containerele se descarcă din camion cu ajutorul unui stivuitor si sunt depuse pe transportorul de containere, care le duce la instalația de basculare.

La recepția păsărilor în abator, se are în vedere verificarea actelor sanitar - veterinar și administrative ce însoțesc transportul, pentru ca materialul biologic să îndeplinească condițiile prevăzute de standardele în vigoare privind vârsta, starea de întreținere, de sănătate, etc.

Pe baza particularităților specifice păsărilor, anterior tăierii, acestea trebuie supuse unui regim special de odihnă și dietă. Intervalul de 6 - 10 ore de suspendare a hranei în hală, la care se adaugă timpul necesar transportului, este suficient pentru eliberarea de conținut în bună parte a tubului digestiv.

**Examenul sanitar-veterinar înainte de sacrificare** are în vedere starea generală a păsărilor, vioiciunea, starea penajului, starea creștelor și bărbușelor, a extremităților, starea mucoaselor, a orificiilor naturale. Se mai apreciază starea articulațiilor, a scheletului, a integrității tegumentului. Nu se admit la sacrificare decât păsări sănătoase și de la a căror vaccinare au trecut 14 zile, sau în ultimele 14 zile nu au fost tratate cu antibiotice, antihelmintice, coccidiostatice sau alte substanțe care au remanență.

Ajunse la abator, cuștile de păsări se descarcă din mijlocul de transport și se așează pe o bandă transportatoare care le va duce la linia conveiorului pentru abatorizare. Cuștile sunt răsturnate, iar păsările sunt preluate de o bandă transportoare spre carusel de unde sunt preluate manual și agățate pe conveior.

Containerele după basculare, trec prin fata unui dispozitiv de avertizare a prezentei puilor în container, urmând instalația de pre-spălare, instalația de spălare finală și dezinfectie - toate în regim automat.

Instalația de recepție a puilor este astfel conceputa, incluzând spațiul largit de stocare a containerelor cu pui vii în condiții de condiționare a aerului în zona de așteptare, încât sa corespundă atât normelor de protecție a animalelor cât si condițiilor de igienă.

Dispozitivele de agățare ale conveiorului sunt diferite pentru anumite faze tehnologice de obținere a carcaselor.

După descărcare, cuștile goale sunt spălate, dezinfectate și transportate cu altă bandă cu role la locul de păstrare a cuștilor curate. De asemenea mijlocul de transport se spală și se dezinfectează. Apa de



spălare are temperatura de 80°C și conține substanțe dezinfectante conform legislației sanitar-veterinare.

**2. Asomarea** electrică se face cu curent alternativ cu intensitatea de 105 mA și frecvența de 50 Hz. Asomarea electrică se realizează prin imersarea păsărilor cu capul într-o baie de apă, traversată de curent alternativ. La ieșirea din electroasomator, păsările prezintă contracții rapide și de scurtă durată (8 – 15 sec.) după care se liniștesc. Aceste contracții rapide ale păsărilor după asomare pot provoca rupturi ale venelor care ulterior se exprimă sub formă de pete hemoragice în mușchiul pieptului și al pulpei superioare.

**3. Sângerarea** urmează imediat asomării. În unitate se practică metoda de sângerare exterioară ce constă în secționarea arterei carotide și a venei jugulare pe fața laterală a gâtului, la nivelul primelor 2 vertebre cervicale. Pentru aceasta se face o incizie laterală, pe o lungime de circa 1 cm, executată cu un cuțit special în apropierea unghiului mandibular și imediat în spatele urechilor.

Operația de incizare se poate executa manual, mecanizat sau automatizat. Sângerarea trebuie să aibă loc la 10 – 15 secunde după operația de asomare pentru a avea loc o sângerare eficientă.

Timpu de sângerare este minim 90 secunde pentru puiul de găină și cel puțin 120 secunde pentru păsările mari. Dacă sângerarea este completă, păsările pierd în timpul sângerării circa 45% din volumul total de sânge. Restul de sânge rămâne în carcasă, din care o mare parte în viscere. O sângerare incompletă înseamnă pierderea doar a 1/3 din volumul total de sânge. Acest lucru nu afectează calitățile nutritive ale carcaselor, în schimb afectează calitățile senzoriale printr-o culoare mai roșie atât a cărnii cât și a pielii. Ruperea vaselor de sânge pe lângă oasele pulpelor și aripilor va afecta calitatea carcaselor preparate.

**4. Opărirea** este următoarea fază a procesului tehnologic. În urma opăririi se obține o slăbire a structurii proteinelor din epiderma pielii care țin bulbul pilos aderent la dermă, fapt ce face ca penele să fie mai ușor îndepărtate de pe corpul păsărilor. O condiție importantă este ca păsările să fie inerte înainte de opărire, deci să nu prezinte nici un fel de contracție, semn că sângerarea este completă iar păsările sunt moarte.

Instalația este prevăzută cu un termoregulator cu un termometru cu bulb cu ajutorul căruia se menține temperatura de opărire constantă. Temperatura apei de opărire și durata opăririi este în funcție de categoria de păsări supusă operației de deplumare și destinația fiecărei categorii:

- pentru puii de găină din care se vor obține produse congelate se realizează o opărire mai intensă la 56 - 60°C, 120 - 140 sec.
- pentru puii de găină din care se vor obține produse refrigerate se realizează opărirea la 52 - 55°C, 140 - 150 sec.

Opărirea trebuie să se realizeze în cel mult 3 minute după sângerare la o temperatură cât mai constantă.

**5. Deplumarea** se execută cu ajutorul a trei deplumatoare cu discuri dispuse succesiv. Funcționarea instalației este automată și asigură în ordine: deplumarea grosieră, deplumarea propriu-zisă și finisarea carcaselor neeviscerate.

Mașina de deplumare se compune dintr-un cadru pe care sunt montate barele de deplumare și care la rândul lor fixează tamburi cu flanșe purtătoare de „degete de jumulire”, acestea fiind flexibile. Barele de jumulire se reglează în ambele planuri (orizontal și vertical) astfel încât degetele flexibile, ce se rotesc în sensuri diferite de la un tambur la altul, să poată urmări profilul carcaselor neeviscerate pentru îndepărtarea penelor de pe el. Barele inferioare asigură deplumarea capetelor și a părții superioare a gâtului. Mașinile de deplumat sunt echipate cu țevi de stropire cu apă caldă sub presiune, apă cu T de 40 - 60°C.

Penele rezultate în urma deplumării sunt dirijate cu ajutorul unui jet de apă la secția de prelucrare a făinurilor proteice, unde este adus și sângele rezultat în urma sângerării.

**6. Smulgerea capetelor** se face cu ajutorul unui dispozitiv alcătuit dintr-un suport, un ghidaj de smulgere și un mecanism de reglare pe verticală în funcție de mărimea puilor. Corpul este desprins la nivelul primei vertebre cervicale cu o mașină prevăzută cu un cuțit disc acționat electromecanic.



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 0258.8132



**7. Detașarea picioarelor** se face la nivelul articulației tibio-tarso-metatarsiene. Picioarele puilor sunt tăiate cu ajutorul unui cuțit cu disc montat în dreptul unei roți cu pineni. Axa discului se găsește exact pe axa conveierului, iar pinenii antrenează picioarele puilor unul câte unul și datorită unor ghidaje se execută o îndoire progresivă a picioarelor în dreptul articulației. Tăierea propriu-zisă a articulației se face în 2 faze:

- în prima fază a îndoirii picioarelor se secționează tendonul cu ajutorul unui cuțit fix;
- în faza a doua are loc tăierea completă de către cuțitul disc al mașinii.

**8. Transferul pe linia de eviscerare** se face automatizat, carcacele fiind preluate de niște roți și transferate pe conveierul de eviscerare.

**9. Extragerea pulmonilor** se efectuează cu o instalație de vid, având elemente de extracție sub forma unui piston. După aspirarea pulmonilor, aceștia se conduc într-un rezervor colector.

Toate deșeurile necomestibile rezultate în urma abatorizării păsărilor (cloaca, vezica biliară, intestinale, traheea, esofagul, etc.) sunt antrenate cu ajutorul apei într-un colector de deșeuri, de unde prin intermediul unor pompe sunt dirijate la secția de făinuri proteice.

**10. Deschizător cloacă** operațiunea de deschidere cloacă se efectuează mecanizat cu ajutorul unei mașini care efectuează această operație.

### 11. Eviscerarea

Eviscerarea se face în următoarea ordine:

- secționarea carcacei care se face pe linia mediană până la orificiul cloacal
- circumcizia cloacei și desprinderea ei, evitându-se tăierea intestinelor pentru a prevenii o însămânțare a carcaselor cu eventuali germeni patogeni, operație care se face automatizat
- în final are loc extragerea viscerelor (comestibile și necomestibile) cu ajutorul unei scafe de inox care intră în corpul păsării pe lateral la nivelul flancului; operația se face automatizat. Masa intestinală extrasă cade într-o tăviță, deasupra căreia se află carcasa aparținătoare;
- după extragerea viscerelor se face controlul sanitar veterinar, iar apoi se separă automat părțile comestibile de cele necomestibile;
- organele odată desprinse din masa viscerelor intră fiecare într-un proces de prelucrare separat.

În sala de eviscerare sunt permanent prezenți un medic veterinar și un tehnician, pentru confiscarea produselor necorespunzătoare.

**Detașarea și prelucrarea organelor:**

- *inima*: se curăță de cheaguri de sânge, îndepărtând pericardul și auriculele, apoi se ambalează în pachete de 0,5 – 1 kg și se conservă prin frig până la valorificare;
- *ficatul*: se detașează cât mai repede vezica biliară, se sortează, se ambalează și se conservă la fel;

- *stomacul triturator (musculos) – pipota*: prima operație constă în secționarea și îndepărtarea cuticulei, care se face automat, urmând spălarea, scurgerea și ambalarea.

**Dușarea carcaselor** este foarte importantă pentru îndepărtare eventualelor impurități. Carcacele trec prin instalația de spălare prevăzută cu două rânduri de duze, de o parte și de alta a axului conveierului. Apa folosită pentru spălare este rece, cu presiunea de 2,5 - 3,5 atm.

**Smulgerea gâtului, îndepărtarea gușei, esofagului și traheei**

Smulgerea gâtului presupune îndepărtarea lui cu ajutorul unei mașini, iar în funcție de tipul de prelucrare a carcaselor, gâtul se poate separa de carcasă cu piele sau fără piele.

Îndepărtarea gușei, esofagului și traheei se face mecanizat după ce s-a incizat pielea cu un cuțit, la nivelul bazei aripilor drepte, pe o lungime de 3 – 5 cm.

**Spălarea carcaselor (interior și exterior)** se face într-o instalație de spălare sub formă de tunel, cu mai multe rânduri de duze, prin care se pulverizează apă rece sub presiune pe suprafața lor externă și internă. Consumul de apă pentru spălare variază în funcție de masa carcacei (de exemplu, pentru o carcasă de 1,8 kg se consumă 1 – 1,1 l apă).



*Transferul pe conveiorul de zvântare* se face automatizat, carcassele fiind preluate de niște roți și transferate pe conveiorul de zvântare.

Operațiunile descrise în cadrul etapelor de mai sus constituie zona murdară a fluxului tehnologic.

#### **12. Zvântarea**

Carcasele se răcesc în camera de zvântare unde temperatura este de min. 0°C, parcurgând un traseu sinuos cu lungimea de aprox. 1 km, pentru atingerea temperaturii de max. 4°C a carcasei.

Carcasele sunt pulverizate cu apă răcită la 4°C din loc în loc pentru a preveni uscarea acestora.

În camera de zvântare, carcassele sunt aduse de la temperatura de 37-38 °C (la intrare) la max. 4 °C în aprox. 90 de minute cu ajutorul unui sistem de răcire cu amoniac format din 8 vaporizatoare cu câte 3 ventilatoare fiecare, viteza aerului fiind de 8m/s.

*Transferul pe conveior de calibrare* se face automatizat, carcassele fiind preluate de niște roți și transferate pe conveiorul de calibrare.

**13. Sortarea** se face în funcție de mărimea acestora cu ajutorul unui cântar, de unde sunt dirijate la ambalare sau la secția de tranșare.

**14. Tranșarea** se realizează pe o linie compactă complet automatizată, operația făcându-se după dorință. Astfel se poate selecta tranșarea aripilor pe toate cele trei părți, urmată de detașarea pieptului, tăierea spatelui, tranșarea pulpelor atât întregi cât și pe sortimente (pulpa inferioara și pulpa superioara). Fiecare sortiment tranșat cade pe o bandă de transport, la care lucrează câteva persoane ce aranjează produsele tranșate în caserole și le dispune pe o alta bandă care livrează caserolele cu produse tranșate la mașinile de ambalat.

Banda de transportat piept prezintă și opțiunea de aducere a pieptului la mașina automată de taiere în "filet", cu o capacitate de 40 piept/ora.

Tot ca opțiune, pulpele superioare și inferioare se pot dezosa la o mașină cu capacitate de 40 bucăți pe oră.

Pentru a corespunde normelor Uniunii Europene, abatorul este prevăzut cu o instalație automată de spălare-uscare a navetelor de transport marfă. Aceste navete sunt transportate din camera de stocare de un transportor special care face livrarea lor exact la punctele de lucru unde sunt necesare, fără a influența sau încurca fluxul de lucru al abatorului.

Pentru a fluidiza traficul de carne de la secția de tranșare-ambalare, carnea ambalată în navete este transportată cu ajutorul unei benzi de transport până în holul de distribuție spre congelare sau refrigerare.

**Congelarea/ depozitarea produselor congelate:** produselor se realizează în tunele de congelare rapidă la -38°C, tunele ce realizează o temperatura internă a cărnii de -18°C în timp de 8 ore. Stocarea se face într-un depozit de frig la -20°C, depozit ce are capacitatea de 1.000 tone.

**Refrigerare – Mentinere/depozitare:** Produsele din carne de pasare ambalate în pungi, tavite, în cutii de carton sau vracuri sunt menținute și lotizate la temperatura de 0±4°C în camere de refrigerare. Depozitul de refrigerate asigură păstrarea cărnii proaspete, pe o perioadă de cel puțin 7-8 zile.

**Ambalare finală:** Ambalarea finală a produselor congelate se realizează în cutii de carton sau în saci de polietilena stocate pe paleti metalici.

**Livrare produse congelate și/sau refrigerate:** Livrarea se realizează cu mașini proprii din cadrul departamentului transporturi pentru rețeaua de magazine proprii dar și cu mijloace de transport ale diversilor beneficiari.

Operațiunile desfășurate între etapele eviscerare și livrare constituie zona curată a fluxului tehnologic.

#### **Sectia de faina proteica:**

Fluxul tehnologic pentru procesarea subproduselor de abatorizare (intestine, capete, gheare, pasari decedate pe fluxul de taiere și respinse de către autoritatea sanitară veterinară, pene saturate cu apă, sange, oase și alte părți care nu sunt destinate consumului uman) presupune procesarea acestora prin



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 0258.813



sterilizare și uscare.

Pentru o recuperare cât mai eficientă a proteinei și a grăsimii și utilizarea acestora în pregătirea hranei pentru animale de companie - se impun procedee diferite de coacere și sterilizare pentru fiecare din aceste subproduse - ca urmare se impune colectarea separată a acestor resturi de abatorizare - astfel încât sângele să rămână colectat în rezervoare de inox, penele să fie colectate separat într-un buncar special de inox și restul subproduselor pot urma un traseu comun - un buncar de colectare din metal obișnuit. Din punct de vedere cantitativ fabrica poate procesa în timp de 22 ore/zi o cantitate de:

- 30 tone de pene;
- 10 tone sânge;
- 95 tone alte părți.

Producția realizată în aceste condiții ar fi:

- făina de sânge - cca. 1.200 kg/zi;
- făina de pene - 6.500 kg/zi;
- făina de carne - 15.500 kg/zi și
- grăsimi de pasare de cca. 8.400 kg/zi.

Prin urmare prin colectarea separată se poate trata fiecare din aceste subproduse funcție de caracteristicile pe care le are și rezultă o valorificare superioară a fainilor rezultate.

Fluxul tehnologic cuprinde 3 linii de procesare:

I - Linia de prelucrare resturi de abatorizare

- Primire, manipulare și alimentare materii prime
- Procesare (prelucrare) automată
- Degresare și manipulare produs
- Manipulare și depozitare grăsimi
- Manipulare vapori
- Dezodorizare

*Descriere flux tehnologic* Subprodusele de abatorizare moi (fără pene și sânge) sunt colectate în cuve de unde sunt transportate cu transportoare către 2 cuptoare, unde la o temperatură de 105°C subprodusele se sterilizează și usucă. Pasta obținută este descărcată într-o cuvă de unde cu ajutorul unui transportor melc ajunge la presa de grăsimi.

După presare, făina de carne cu o grăsimi brută de cca. 14%, este dirijată spre cuva de răcire. De aici prin intermediul unui transportor ajunge la moara cu ciocane, de unde prin intermediul unui transportor și a unui elevator ajunge într-o cuvă de colectare. Din această cuvă făina de carne este extrasă de un transportor și elevator și transportată la o instalație de insacuire.

Instalația poate insacui făina în saci de 1 tonă, care sunt stocați în magazia de produse finite.

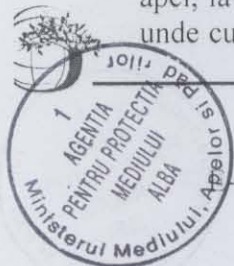
Aburii rezultați de la cele două cuptoare sunt trecuți printr-un condensator și printr-un sistem de dezodorizare chimică.

Grăsimi rezultată din presa de grăsimi este dirijată spre cele două separatoare, iar după separare este pompată într-un buncar, de unde este livrată ca atare.

II - Linia de prelucrare pene:

- Primire, manipulare și alimentare materii prime
- Secțiunea de procesare - Hidroliză continuă
- Manipulare pene digerată
- Uscarea masei hidrolizate în uscător inelar
- Unitate scrubber pentru aerul uzat din uscător inelar
- Turn de epurare chimică

*Descriere flux tehnologic Linia II:* Penele sunt trimise din abator prin conducte DN100, cu ajutorul apei, la separatorul de pene montat pe o pasarelă, iar după separare sunt descărcate într-o cuvă de unde cu ajutorul unor conveioare, sunt dirijate către un hidrolizator de pene. Procesul de hidroliză



**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



se desfasoara la 140°C, la 3 bari presiune interioara in manta, timp de 20-25min. Cantitatea de pene supusa hidrolizei va fi de 3-3.5 t/proces. Dupa cele 20-25 min, valva de condensare se va deschide, iar aburii sunt dirijati catre turnul de condensare.

Amestecul de pene si apa sunt descarcate intr-o cuva de unde este dirijat la un decantor de apa, iar apoi la o sita de cernere de unde penele sunt dirijate catre un uscator inel, iar apa catre statia de preepurare. Uscatorul inel usuca penele intr-un curent de aer la o temperatura constanta de 100°C, pana cand faina ajunge la umiditatea dorita.

Faina rezultata este separata intr-un ciclon, iar apoi este dirijata catre instalatia de insacuire pentru saci mari de 1 tona. Dupa ce sunt umpluti, sacii se stivuiesc si se livreaza ca atare.

Vaporii rezultatii la hidroliza penelor sunt trecuti printr-un ciclon de separare particule solide si printr-un condensator la turnul de racire, iar aerul este spalat intr-un scrubber care realizeaza si sterilizarea acestuia cu solutie de 0,1% NaOCl. Condensul rezultat este dirijat catre treapta biologica a statiei de epurare ape uzate.

### III - Linia de prelucrare sange:

- Rezervor receptie sange
- Pompare in rezervor omogenizare
- Rezervor omogenizare cu agitator
- Coagulator
- Turn de racire
- Centrifuga separare sange coagulat
- Uscator inelar
- Statie de impachetare

*Descriere flux tehnologic Linia III:* Sangele este stocat in 2 rezervoare de inox, de unde este pompat spre o sita de cernere, iar apoi spre un coagulator. Coagulatorul este un dispozitiv care sub presiune si la o temperatura de 85°C, amesteca sangele cu abur saturat rezultand procesul de coagulare. De aici sangele coagulat este directionat catre un turn de racire, iar apoi pompat care un separator de plasma/ser de unde este dozat catre uscatorul inel (comun cu Linia II). Dupa uscarea fainii de sange, aceasta va fi colectata in saci de 1 tona, cu ajutorul unei instalatii deinsacuire.

Gazele rezultate in procesul de uscare, sunt trecute printr-un sistem de dezodorizare chimica, prespalare, spalare cu NaOH, apoi cu NaOCl.

**Statia de frig:** este amplasata in cladirea comuna cu cea a abatorului. Centrala de frig si sistemele de refrigerare utilizeaza amoniac ca agent de racire, iar in spatiile unde sunt oameni agentul de racire este glicolul.

Instalatia de frig pe amoniac se compune din 2 rezervoare stocare amoniac,  $V_1=V_2=1.1mc$ , 2 separatoare de lichid fiecare avand  $V=7.5 mc$ , compresoare. Monitorizarea emisiilor accidentale de amoniac se face cu ajutorul senzorilor existenti in instalatie, care alarmeaza la depasirea concentratiei de 5ppm, cu declansarea unor ventilatoare de perete.

Instalatia de racire cu glicol este prevazuta cu un rezervor de  $V=2mc$ .

**Centrala termica** – este o constructie independenta, amplasata in exteriorul halei.

In centrala termica sunt amplasate cazane, schimbatoare de caldura, boilere pentru producerea agentului termic si a apei calde menajere. Combustibilul utilizat este gazul metan.

Este prevazuta cu 2 cazane si echipamentele anexe acestora: statie de dedurizare, rezervor apa dedurizata, dispozitive de proba, purja, aerisiri, goliri, sisteme de automatizare a cazanelor. Cazanele de abur sunt prevazute sa asigure agentul termic pentru mai multe utilaje automatizate din procesul tehnologic de abatorizare si din sectia de fainaproteica.

Caracteristicile cazanelor sunt:

- cazan de abur Viessman  $Q_{max}$  abur = 4t/h,  $P_{max}=2600kW$ .
- cazan de abur Loos,  $Q_{max}$  abur = 6t/h,  $P_{max}=3900kW$

Pentru asigurarea agentului termic sunt prevazute 2 centrale murale  $P=30kW$  fiecare in cladirile



**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 0258.8



anexe, iar în sediul administrativ este prevăzut un grup termic cu capacitatea  $P=2 \times 125 \text{ kW}$ .

**Instalația de stocare – vaporizare** (depozitul de oxigen) : Instalația este detinută de Air Liquide România și este destinată stocării și vaporizării oxigenului lichid într-un rezervor de 13,34 to, azotului lichid într-un rezervor de 12,08 to, precum și stocarea de dioxid de carbon într-un rezervor de 21,67 to.

**Stație Rompetrol mobilă** – se află pe amplasament în regim de închiriere. Este amplasată pe o platformă betonată lângă spalatoria auto. Capacitatea rezervorului de motorină este de 20t. Stația este utilizată doar pentru alimentarea autovehiculelor proprii.

**Post de transformare** – dotat cu 2 unități de transformare de 1600 kVA respectiv 1000 kVA, tablou electric de 20 kV și 2 tablouri electrice de distribuție de 0,4 kV. Transformatoarele sunt racite cu ulei de tip ermetic.

**Atelier de întreținere mecanică** – atelier de reparații și întreținere utilaje.

**Spalatoria auto** – este amenajată într-o hală închisă destinată spălării exterioare și interioare a vehiculelor proprii și spălării interioare a vehiculelor clienților. Spalatoria este echipată cu o pompă de spălare de mare presiune ( $q_s=550 \text{ l/h}$ ).

Apele uzate tehnologice de la spalatorie ( $Q_{\text{mediu}} = 3 \text{ m}^3/\text{h}$ ) sunt preepurate într-un sistem compus din:

- canal de desnisipare amplasat în hală spalatorie;
- separator de nisip și produse petroliere tip SEP PLUS 1000 cu filtru coalescent dimensionat pentru un debit max. de  $4,5 \text{ m}^3/\text{h}$ .

După preepurare, apa va fi dirijată în bazinul tampon ( $V = 150 \text{ m}^3$ ) al stației de epurare tip REDOX BV.

**Spalatorie haine** - Este un corp de clădire situat între centrala termică și corpul de clădire care adaposteste stația de epurare ape uzate industriale, treapta fizico-chimică, stația de preepurare ape uzate menajere și instalația de producere făina proteică. În vechea documentație este identificat sub denumirea de spalatorie.

**Magazii:** - Magazia nr. 1 a fost construită pentru depozitarea navetelor de plastic în vederea igienizării și refolosirii. Magazia este alcătuită dintr-o structură metalică acoperită cu panouri termoizolante tristrat, prevăzută cu iluminat electric.

- Magazia nr. 2 a fost construită pentru depozitarea ambalajelor din plastic și carton.

Aceasta este alcătuită dintr-o structură metalică acoperită cu panouri termoizolante tristrat și este prevăzută cu curent electric pentru iluminat.

**Stația de epurare ape uzate** - Asigură epurarea apelor uzate produse pe amplasament și a celor aduse de la ferme ale SC TRANSAVIA SA. Stația de epurare este mecano-chimică-biologică, tip Redox BV, dimensionată pentru  $Q_{\text{uzat zi max}} = 1.200 \text{ mc/zi}$ .

#### Activități anexe:

- Anexe administrative: garaj auto, birouri, vestiare, grupuri sanitare, filtru sanitar, cabine de poartă.
- Adapostul de protecție civilă: este amplasat în subsolul clădirii. Suprafața utilă a adapostului este de 136,28 mp, necesară pentru adapostirea a 120 persoane.
- Sisteme de depozitare a deșeurilor: recipiente pentru depozitarea temporară, sortarea și manipularea deșeurilor; instalație de alimentare a deșeurilor pentru secția de făina proteică.
- aleei și platforme betonate; parcare pentru autoturisme.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

### 9.1. EMISII IN AER

#### 9.1.1. Emisii in aer din surse punctiforme si masuri de reducere

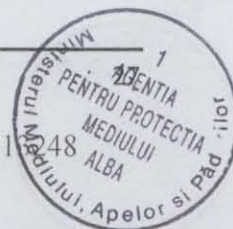
Nr. crt.	Sectia	Operatii ale procesului tehnologic	Emisie	Proces/denumire sursa	Echipamente tehnologice si de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Inaltime	Diametru
1	Hala de primire pui vii si agatarea in carligele benzii de transport	Receptie pasari	Praf, miros, gaze de esapament	Cos de evacuare A1	Sistem de retinere: filtru cu saci	6,3 m	
2	Producerea energiei termice	Cazan de abur VIESSMANN, debit maxim de abur: 4 t/h Putere maxima: 2600 kW. Combustibil: gaze naturale	CO NOx Sox pulberi	Cos de evacuare A2		11 m	600 mm
		Cazan de abur LOOS debit maxim de abur: 6 t/h Putere maxima: 3900 kW.	CO NOx Sox pulberi	Cos de evacuare A3	-	9 m	400 mm
		2 centrale murale, Putere maxima 30 kW fiecare	CO NOx Sox pulberi	Tiraj fortat	-	-	-
		Grup termic, capacitate 2x125 kW.	CO NOx Sox pulberi	Tiraj fortat	-	-	-
3	Sectia faina proteica	Instalatie de spalare gaze	Vapori incarcati cu substante odorante (miros specific)	2 cosuri de evacuare	Sistem de condensare a vaporilor si de dezodorizare gaze prin spalare cu solutie de NaOH si NaOCl	3,5 m fiecare	500 mm respectiv 700 mm



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA 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 0258.813290



**9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate in aer:**

Faza de proces	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la operatiile de transport de pe amplasament si zona de receptie pasari vii	pulberi	Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Timp redus de descarcare a pasarilor. Iluminare discreta cu rolul de a nu agita pasarile.
Emisii fugitive de la sistemul agentului frigorific	NH <sub>3</sub>	Verificarea etanseitatii instalatiei. Verificarea starii tehnice a conductelor, limitarea defectiunilor. Masuri pentru functionarea in conditii de siguranta a instalatiei. Senzori cu declansare automata a sistemului de ventilatie.
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologica, guri de vizitare	miros	Verificarea starii tehnice a sistemului de canalizare, limitarea defectiunilor.
Emisii de la mijloacele de transport	CO, hidrocarburi, NOx, SOx, aldehide, pulberi	Pentru reducerea cantitatii de noxe evacuate se va urmari ca autovehiculele si utilajele sa-si mentina parametrii inscrisi in cartea tehnica, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice si a reparatiilor.

9.1.3. Operatorul are obligatia reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate si nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodarire si control privind: manipularea si depozitarea materialelor, controlul proceselor, intretinerea corespunzatoare a echipamentelor de reducere si depoluare, intretinerea cailor de acces din perimetrul abatorului.

9.1.5. In cazul in care operatorul intentioneaza efectuarea unei modificari la instalatiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie sa informeze inainte de efectuarea modificarii, autoritatea competenta pentru protectia mediului.

9.1.6. Operatorul are obligatia sa asigure verificarea periodica a combustiei la instalatiile de ardere, astfel incat aceasta sa se realizeze cu randamentul maxim, reducandu-se in acest mod emisiile de poluanti din gazele de ardere.

9.1.7. Materialele pulverulente, vor fi depozitate temporar sau definitiv in locuri special amenajate, iar recipientii utilizati pentru aceste materiale vor fi acoperiti corespunzator, in scopul evitarii sau minimizarii emisiilor.

**9.2. EMISII IN APA**

Acest capitol este conform cu - Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 178 din 08.07.2016, valabila pana la 08.07.2019, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Mures.



**Evacuarea apelor uzate**

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat			
		Zilnic (mc/zi)			Anual mediu (mii mc)
		Maxim	Mediu*	Minim	
Ape uzate fecaloid – menajere si tehnologice rezultate de la abatorul de pasari	Pr. Galda (dupa epurarea comuna a tuturor categoriilor de apa uzata generate de activitatea din abator si de la fermele de pui ale SC Transavia SA)	1160	872,3	531,0	226,8
Ape uzate fecaloid-menajere si tehnologice vidanjate – ferme SC TRANSAVIA SA		40	28,4 (mediu la nivelul anului 2015)	20,0	0,74
<b>TOTAL (mc/zi)</b>		<b>1200</b>	<b>900,7</b>	<b>551,0</b>	<b>227,5</b>
Ape pluviale	Pr. Cricau, prin doua guri de evacuare				

\*) deoarece pe conducta de evacuare a apei epurate nu este montat aparat de masura/contorizare debite (din cauza conditiilor tehnice dificile), evacuarea cantitatii de apa epurata descarcata in emisar s-a facut analitic, avand la baza volumul de apa potabila prelevat – care este contorizat (s-a considerat ca apa uzata 95% din volumul de apa prelevata), la care se adauga volumul zilnic maxim autorizat de la descarcarea vidanjelor: 40 mc/zi.

Acesti 40 mc/zi reprezinta volumul zilnic maxim de apa descarcata din vidanje, indiferent de categoria apei vidanjate (fecaloid menajera sau tehnologica). Prin managementul apei aplicat in ferme, prin corelarea activitatii de vidanjare la acestea, sunt create conditii de respectare a acestei restrictii: max 40 mc/zi, indiferent de categorie de provenienta.

**Canalizarea si epurarea apelor uzate:**

In cadrul statiei de epurare sunt colectate, preepurate si epurate urmatoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid-menajere provenite din cadrul abatorului de pasari si din cadrul fermelor de crestere a puilor de carne preepurate in statia de preepurare ape uzare menajere, marca Redox, tip OXYCON 100, dimensionata pentru 100 locuitori echivalenti, apoi dirijate catre bazinul de contact al statiei de epurare ape uzate tehnologice.
- Ape uzate de la spalatoria auto preepurate prin desnisipator si separator de namol si ulei inainte de a fi pompate catre bazinul tampon al statiei de epurare ape uzate tehnologice.
- Ape uzate tehnologice provenite din cadrul abatorului de pasari.
- Ape uzate tehnologice provenite din cadrul sectiei de faina proteica.
- Ape uzate tehnologice provenite din cadrul fermelor de crestere a puilor de carne apartinand SC Transavia SA.

- **Statia de preepurare ape uzare menajere**, tip Redox, OXYCON 100, este dimensionata pentru 100 E.L. si are urmatoarea alcatuire:

- Cămin prevăzut cu pompă tocător
- Coș din bare de inox pentru reținere corpuri solide
- Bazin de stocare având un volum de 26 mc de unde este alimentat automat blocul de epurare biologică Oxycon.

**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 0258.813290



Instalația funcționează pe principiul – umple și golește, funcționarea instalației realizându-se în cicluri de 6 ore, cu următoarele etape:

- etapa de umplere a bazinului de aerare cu apa din bazinul de stocare, pe durata a 2 ore
- faza de reacție începe în funcție de indicațiile date de senzorul de nivel din cuva instalației Oxycon, moment în care începe aerarea, în scopul asigurării cu oxigenul necesar în procesul de epurare biologică și asigurarea agitării continue.
- faza de sedimentare începe după 4 ore, moment în care are loc depunerea în condiții optime a nămolului
- faza de golire a instalației, către stația de epurare final.

Descărcarea vidanjelor cu ape uzate fecaloid – menajere provenite din cadrul fermelor de creștere a puilor de carne se realizează într-un cămin existent înainte de blocul de epurare biologică al stației de epurare Oxycon.

Apele uzate fecaloid-menajere preepurate sunt dirijate în bazinul de contact (B4) al stației de epurare ape uzate.

**- Instalatie de preepurare ape uzate provenite de la spălătoria auto:**

- desnisipare realizată în canalul central al spălătoriei auto având dimensiunile  $L \times l \times H = 16 \times 0,5 \times 0,5$
- separator de nămol și produse petroliere SPP1, tip SEP PLUS 1000, echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru 4,5 l/s

Apele uzate preepurate provenite de la spălătoria auto sunt pompate către bazinul tampon (B3) al stației de epurare ape uzate.

**- Stația de epurare mecano-chimică-biologică proprie, tip Redox BV, este dimensionată pentru**

$Q_{uzat zi} = 1.200 \text{ mc/zi}$  și cuprinde următoarele obiecte tehnologice:

- bazin de acumulare (B1) având  $V_{B1} = 4 \text{ mc}$ ; în acest bazin este dirijată prin rigole deschise toată apa care se utilizează în zona 1 de abatorizare. Împreună cu apa sunt transportate și penele de la deplumare. Separat, în acest bazin intră și apa provenită din zona 2 de abatorizare, respectiv: apa rezultată de la stropire, apa rezultată de la ambalare, apa rezultată de la spălarea navete și apa rezultată de la givrarea instalației de congelare. Pentru acumularea, în cazul defectării pompei principale de transport a apei uzate, există și un bazin de acumulare de rezervă (B1'). Bazinul de acumulare este prevăzut cu o pompă submersibilă, având  $Q = 100 \text{ mc/h}$ .
- separator de pene (sită cilindrică). După reținerea penelor, apa uzată este acumulată într-o cuvă dispusă sub separator având  $V_c = 5 \text{ mc}$ . Cuva are rol de acumulare a apei. O parte din apa acumulată este retrimisă în abator pentru transportul penelor iar surplusul de apă este evacuat către bazinul tampon de stocare (B2) pentru tratare.
- bazinul tampon de stocare (B2) pentru tratare, având  $V_{B2} = 6 \text{ mc}$ ; bazinul este prevăzut cu o pompă submersibilă dimensionată pentru 100 mc/h. Pompa submersibilă alimentează ecranul curbat tip 1800 SZ ( sită curbată).
- ecran curbat tip 1800 SZ ( sită curbată) cu rol de separare a elementelor solide din apa uzată, dimensionat pentru  $Q = 75 \text{ mc/h}$ . Deșeurile solide sunt colectate într-un recipient amplasat sub sită
- bazin tampon(B3) având  $V_{B3} = 150 \text{ mc}$ ; în acest bazin se colectează apa sitată. Bazinul este prevăzut cu agitator.
- Reactor de floclare tip conductă RPF 045, capacitate 50 mc/h, cu rol de a obține un amestec omogen al apei cu compușii chimici având rol de epurare ape uzate.

Floculatorul este caracterizat de un flux intermitent al apei uzate care este urmărit printr-un sistem de control al debitului și care permite introducerea substanțelor chimice doar atunci când există un flux continuu al apei uzate.

La intrarea în instalație, fluxul de apă uzată este tratat cu substanță coagulantă, respectiv *clorură de fier* sau *policlorura de aluminiu și fier (MOfix)*, în scopul aglomerării particulelor care se află în



suspensie. Procesul de coagulare se face la o valoare a pH-ului de 5,5. Urmează o corectare a valorii pH-ului pînă la valoarea 7 prin adaos de *NaOH*, 40%. Reglarea pH-ului se face automat prin punctul de măsură al pH-ului, care în funcție de valoarea constatată și impusă acționează asupra pompei de dozare a neutralizantului.

După neutralizare urmează tratarea apei cu *polielectrolit tip Praestol 857 BS* și flotarea.

- **Instalația de flotare tip KWF 50**, având capacitatea de 50 mc/h.

Instalația are rolul de a facilita amestecul apei tratate în floclator cu bule mici de aer provenite de la un compresor, facilitând procesul de flotare al flocoanelor și implicit al găsimilor. Apa este dirijată printr-un pachet de plăci amplasate în interiorul zonei de flotație, o parte din flocoane se ridică la suprafață și sunt automat dirijate către bazinul de recuperare nămol iar sedimentele grele se depun pe fundul bazinului de flotație de unde, prin intermediul sistemului de descărcare tip transportor cu melc și dirijate în **bazinul de recuperare nămol** având  $V = 38$  mc.

Apa uzată preepurată mecano-chimic este dirijată spre **bazinul de contact (B4)** având  $V_{B4} = 36$  mc din care apa uzată este pompată către bazinul biologic.

- **Bazin de tratare biologică**, construcție din beton având:  $V_{total} = 1.860$  mc.

Bazinul de tratare biologică are o funcționare continuă ca urmare a completării echipamentelor cu unitatea de flotare secundară.

Instalația de tratare biologică este prevăzută cu: sistem de aerare cu duze, suflantă, senzor de oxigen care determină debitul de funcționare al suflantei, 2 mixere, sistem de pompare echipat cu pompă de recirculare către bazinul de contact, conducte de evacuare, dispozitiv pentru verificarea automată a temperaturii, senzori de nivel care determină alimentarea unității de flotare secundară.

Epurarea biologică presupune alternarea fazelor aerobe/anoxice, ciclul de epurare fiind ajustabil în funcție de debitul influent, încărcarea influentă și gradul de epurare necesar.

- **Sistem de decantare-evacuare: Flotarea secundară (DAF)** - asigură evacuarea continuă a efluentului în emisar utilizând sistemul de decantare-evacuare prin flotare. Sistemul de flotare secundară este alcătuit din: pompă de alimentare cu cameră uscată și alternator de frecvență, floclator dimensionat pentru 40 mc/h, echipat cu dozatoare de floclant și sistem de flotare constând din tanc de flotare un volum de 25 mc, sistem elicoidal pentru descărcare sediment amplasat la baza tancului de flotare, sistem de raclare și recirculare a nămolului în bazinul de contact, sistem de insuflare aer echipat cu unitate de control, unitate de preparare soluție de polielectrolit și pompă de dozare polielectrolit, pompă pentru descărcarea nămolului echipată cu senzor de nivel.

Apa uzată epurată este dirijată într-un bazin bicompartimentat având  $V_1 = 3$  mc din care este evacuată prin conductă având:  $D_n = 400$  mm și  $L = 325$  m în pr. Galda.

Nămolul flotat este stocat în bazinul de recuperare nămol având  $V = 38$  mc din care periodic este vidanțat, transportat și depozitat la ferma nr. 5 de creștere a puilor de carne, Galda.

Nămolul sedimentat-nămol mineralizat (cantitate foarte mică) este evacuat de transportorul elicoidal în primul compartiment al bazinului de 3 mc, din care este îndepărtat manual, transportat și depozitat la Ferma nr. 5 Galda.

#### Evacuarea apelor pluviale:

Apele pluviale colectate de pe suprafețele betonate ale platformei unității sunt colectate prin rigole și dirijate în funcție de configurația terenului, astfel:

- către un separator de produse petroliere tip SEP PLUS 4000 echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru 15 l/s. Separatorul este amplasat în zona spălătoriei auto. După trecerea prin separator apele pluviale sunt evacuate prin gura de evacuare GVI în pr. Cricău

- către un separator de produse petroliere tip SEP PLUS 2000 echipat cu filtru coalescent și dimensionat pentru 7 l/s. Separatorul este amplasat în zona clădirii în care este amplasată treapta chimică a stației de epurare. După trecerea prin separator apele pluviale sunt evacuate prin gura de evacuare GV2 în pr. Cricău.



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 0258.813290



**9.3. EMISII IN 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
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale.

**9.3.2. Măsurile aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol**

- suprafețe betonate și impermeabilizate în interiorul secțiilor
- suprafețe betonate în exterior
- canalizare executată din materiale corespunzătoare
- elementele stațiilor de tratare executate din materiale rezistente la coroziune
- încărcarea și descărcarea de materiale se face în spații special amenajate.

**10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR**

**10.1. AER**

**10.1.1. Limite admisibile la emisie în atmosfera**

Nr. Crt.	Locul de determinare (punctul de măsurare)	Faza de proces	Poluant	Limita de emisie mg/Nmc	Timpul de mediere
<b>ABATOR DE PASARI</b>					
1.	Cos de evacuare A2, A3 (Cazan LOOS și Cazan Viessman)	Cazan abur	CO NOx SO2 pulberi	100 350 35 5	Medie zilnică

Nota: Condiții de referință: T = 273 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; conținut de 3% O<sub>2</sub>.

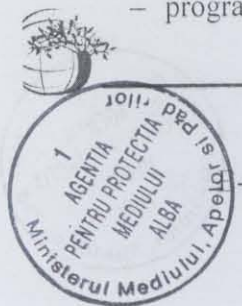
**10.1.2 Managementul mirosului**

Pe amplasamentul societății sursele mirosurilor sunt generate în principal de:

- emisii de la rețeaua de canalizare tehnologică
- emisii de la bazinul de decantare din stația de epurare ape uzate
- emisii de la instalația de faină proteică.

**Prevederi BAT referitoare la emisiile de miros:**

- asigurarea condițiilor eficiente de transport a apelor uzate în stația de epurare
- prevenirea stagnerii apelor uzate tehnologice în canalele de colectare
- prevenirea scurgerilor de lichide și a emisiilor urate mirositoare din rezervoarele instalației de epurare a apelor uzate tehnologice
- colectarea subproduselor de origine animală în spațiul special destinat
- asigurarea ventilației naturale pentru dispersia în atmosferă
- programe de mentenanță preventivă pentru sistemele de exhaustare.





**10.1.3.** 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.

**10.1.4.** 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.

**10.1.5.** Operatorul va lua masuri pentru prevenirea generării de mirosuri la sursa.

**10.1.6.** Operatorul va lua masuri pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.

**10.1.7. Nu se admite functionarea instalatiei de faina proteica fara functionarea sistemului de reducere a mirosului.**

**10.1.8.** 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.

**10.2. APA**

**10.2.1. Limitele admise ale principalilor indicatori de calitate a apelor uzate, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 178 din 08.07.2016, valabilă până în 08.07.2019:**

**Apele uzate epurate** înainte de evacuarea în emisar: pr. Galda, nu vor depăși limitele admisibile ale indicatorilor de calitate, stabilite conform H.G. nr. 188/2002 (NTPA 001), cu modificările și completările ulterioare.

Nr. Crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
1.	Ape uzate menajere si tehnologice care necesita epurare	pH	6,5-8,5
		materii în suspensie	35
		CBO5	25
		CCO –Cr	125
		Amoniu	2
		Reziduu fix	2000
		Substante extractibile	20
		Azotati	25
		Azotiti	1
		Fosfor total	2 (ca medie anuala)
detergenti	0,5		

Apele vidanjate preluate pentru preepurare/epurare finala de la fermele de pui ale SC TRANSAVIA SA trebuie sa aiba indicatorii de calitate in asa fel incat sa nu influenteze procesele de epurare si sa nu determine depasiri ale valorilor autorizate pentru indicatorii de calitate ai efluentului statiei de epurare.

Pentru preluarea apelor uzate vidanjate de la fermele de pui ale SC TRANSAVIA SA in statia de epurare a abatorului, operatorul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data descărcării vidanjei;
- provenienta apei uzate;
- tipul apei uzate descarcate (fecaloid menajera sau tehnologica);
- numărul de vidanje transportate/ volumul total de apă uzată transportat.

**Apele pluviale:**

La iesirea din separatoarele de produse petroliere, pentru caracterizarea apelor pluviale evacuate in emisar – pr. Cricau se impune urmatoarea conditie: produse petroliere: 5 mg/l.

**Măsuri aplicate de societate referitoare la apele uzate:**



**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 0258.8



- identificarea principalelor fluxuri de ape uzate evacuate
- colectarea separată a apelor uzate în funcție de caracterul acestora
- identificarea celor mai eficiente și eficace procedee de epurare
- dozarea automată a substanțelor de neutralizare (acolo unde este posibil)
- monitorizarea permanentă a evacuarilor în emisar, și înregistrarea parametrilor apelor evacuate
- sunt luate măsuri de prevenire/minimizare a emisiilor în apă astfel: funcționarea eficientă și eficace a stațiilor de tratare a apelor uzate, asigurarea sistematică cu chimicale și utilități a stațiilor de tratare
- identificarea indicatorilor de calitate a apelor uzate în emisar și respectarea limitelor pentru evacuarea apelor uzate impuse prin legislație.

**10.2.2.** 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 aparatelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

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

**10.2.4.** 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.

**10.2.5.** Operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor. Orice modificare a contractului va fi adusă la cunoștința autorității competente pentru protecția mediului în termen de 14 zile.

**10.2.6.** Operatorul are obligația respectării limitelor la emisie, stabilite prin prezenta autorizație integrată de mediu. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

**10.2.7.** Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

**10.2.8.** 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.

**10.2.9.** 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 Mureș, cât și folosințele din aval.

### 10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice și apelor uzate menajere
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale.

Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane, pe platforma obiectivului sunt executate dioua foraje de control și monitorizare. Forajele sunt amplasate amonte și aval de construcțiile existente pe amplasament, pe sensul de curgere al apelor freatice.

**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



Indicatorii de calitate ai apei freatice care se vor monitoriza sunt stabiliti conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 178/08.07.2016 si Ordinului nr. 621/2014: pH, suspensii totale, CBO5, CCO- Cr, amoniu, azotati, azotiti, Ptotal, Cl, SO4, NO2, PO4, Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As, fenoli. Rapoartele de încercare din 2016 vor reprezenta probe martor pentru următoarele determinări, reprezentand valori de referință.

**10.2.4.** Operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice și al apele uzate menajere

**10.2.5.** Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

**10.2.6.** 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 Mureș, cât și folosințele din aval.

**10.2.7.** Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate în rigole, canale, cursuri de apă, pe sol, etc.

**10.2.8.** În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatice din orice sursă, operatorul 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 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.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în sol nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosința mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

**10.3.2.** Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.

**10.3.3.** Operatorul activității are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

**10.3.4.** Deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare/valorificare prevăzut în prezenta autorizație.

**10.3.5.** Toate bazinele subterane trebuie etansate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului.

### 10.4. ZGOMOT

**Surse generatoare de zgomot:**

- Zona de receptie pasari – zgomot produs de trafic si de pasari
- Centrala de frig – zgomot si vibratii de la compresoare
- Gospodaria de apa – zgomot si vibratii de la electropompe
- Statia de epurare – zgomot si vibratii de la electropompe si aeroterme
- Instalatia de ventilatie – zgomot de la ventilatoare.

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

- echipamentelor generatoare de zgomot sunt amplasate în clădiri închise;
- echipamentelor și instalațiilor in cele mai bune conditii pentru minimizarea emisiilor de zgomot;
- inlocuirea partilor componente, generatoare de zgomot ale instalațiilor.



**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 0258.813290



**10.4.1.** Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei nu va depasi nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60.

**10.4.2.** Masuratorile si calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectand prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 si STAS 6161/3-82.

**10.4.3.** Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote in afara amplasamentului, in locatii sensibile la zgomot, care depasesc conditiile prezentei autorizatii.

**10.4.4.** Operatiile generatoare de zgomot se vor desfasura numai in halele sau zonele special destinate sau se vor lua masuri de ecranare a surselor de zgomot.

**10.4.5.** Inaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

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

**10.4.7.** Se va asigura intretinerea corespunzatoare a echipamentelormontate in exteriorul halelor de productie pentru a preveni cresterea nivelului de zgomot ambiental.

**10.4.8.** Operatorul instalatiei se va preocupa in permanenta de monitorizarea si reducerea nivelului de zgomot pentru a reduce disconfortul locuitorilor din zona.

**10.4.9.** Se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, in timpul noptii, precum si orice alte activitati in afara halelor de productie.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

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

Tipul deseului	codul deseului după Codul European al Deșeurilor- H.G.nr.856/2002	Periculozitate conform HG 856/2002 si Legii 211/2011, cu completarile si modificarile ulterioare	Gestiunea deșeurilor			
			Colectare	Stocare	Eliminare	Valorificare
ambalaje de hartie si carton	150101	nepericulos	Colectare selectiva in pubele speciale	Pubele speciale pe platforma betonata		Prin firme autorizate
ambalaje de materiale plastice	150102	nepericulos	Colectare selectiva in pubele speciale	Pubele speciale pe platforma betonata		Prin firme autorizate
ambalaje contaminate	15 01 10*	periculos	In magazie special destinata	In magazie special destinata		Prin firme autorizate
ambalaje dezinfectanti	15 01 10*	periculos	In magazie special destinata	In magazie special destinata		Returnare la furnizori sau valorificare prin firme autorizate
deseu de tesuturi animaliere	020202	nepericulos	In pubele de plastic	In locuri specia amenajate		Valorificare in sectia de obtinere faina proteica



namol în surplus stație epurare	020204	nepericulos	-	stocat pe platforma betonată la Ferma nr.5 Galda		Valorificare prin firme autorizate
deseuri menajere	200301	nepericulos	Colectare în pubele	în pubele depozitate în loc special amenajat	Eliminare prin firme autorizate	
tuburi fluorescente cu continut de Hg	200121*	Periculos	Colectare în cutii de carton	în spațiu special amenajat		Valorificare prin firme autorizate
deseuri DEEE, casate, generate ocazional	160214	nepericulos	Colectare în cutii de carton	În spațiu special amenajat		Valorificare prin firme autorizate
deseuri DEEE, casate, generate ocazional	160213*	periculos	Colectare în cutii de carton	În spațiu special amenajat		Valorificare prin firme autorizate
ape uleioase de la separatoare hidrocarburi ( ulei/apa)	130507*	periculos	Colectare în recipienți de plastic	Pe platforma betonată		Valorificare prin firme autorizate
uleiuri de motor transmisie și ungere	130206*	periculos	Colectare în recipienți de plastic	În spațiu special amenajat		Valorificare prin firme autorizate
deseuri de metale feroase (din casari și întretinere)	17.04.05	nepericulos	Pe platforma betonată	Pe platforma betonată		Valorificare prin firme autorizate

Puii morți în timpul transportului intra sub incidența Regulamentului CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).

#### Tehnici aplicate de societate referitoare la deseuri:

- minimizarea deșeurilor este realizată prin implementarea unor măsuri și practici astfel:
  - reducerea la sursă: aplicarea unor restricții la cumpărarea substanțelor și preparatelor chimice și aplicarea unor tehnologii din care să rezulte cantități reduse de deșeurii;
  - reciclarea, reutilizarea și valorificarea deșeurilor;
  - colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, separarea și depozitarea separată a deșeurilor periculoase, a deșeurilor valorificabile separat de deșeurile nevalorificabile;
  - utilizarea unor practici generale – monitorizarea cantităților strict necesare fără a crea stocuri, utilizarea metodei „primul intrat – primul iese” la eliberarea materiilor prime, materialelor și a substanțelor și preparatelor chimice din magazine, astfel încât să se evite expirarea lor.



- Instruirea angajaților în managementul substanelor periculoase și a deșeurilor generate, stabilirea unui program intern de evacuare a deșeurilor și eliminare sau valorificarea deșeurilor la firme specializate și autorizate, evaluarea firmelor specializate în transportul, eliminarea sau valorificarea deșeurilor.
- Deșeurile rezultate sunt valorificate respectiv tratate și eliminate prin agenți economici autorizați cu care societatea a încheiat contracte;
- Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați
- Deșeurile sunt ambalate și etichetate în conformitate cu legislația și cu normele în vigoare privind inscripționările obligatorii.

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

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

**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 deșeurii 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. Operatorul instalației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu orice alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.

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

**11.1.6.** SC TRANSAVIA SA are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011, cu completările și modificările ulterioare, 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.** Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeurii, fără a se amesteca.

**11.1.09.** Abandonarea deșeurilor este interzisă.

**11.1.10.** Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

**11.1.11** Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor. Este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor în alte spații decât cele autorizate.

**11.1.12. Deșeurii periculoase**

Producătorii/deținătorii de deșeurii periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-

**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



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.

#### 11.1.14. 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 anual Agenției pentru Protecția Mediului Alba, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hartie cât și electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

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

- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase și nepericuloase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011, cu completările și modificările ulterioare 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;

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. Se vor respecta condițiile impuse prin Regulamentul CE nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală).

11.1.19. Operatorul are obligația de a păstra înregistrările și evidențele privind subprodusele animaliere ce nu sunt destinate consumului uman, conform Ordinului nr. 80/2005 privind stabilirea documentelor și evidențelor veterinare necesare în cadrul activității de neutralizare a deșeurilor.

## 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 amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

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

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

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 0258.813291



- depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizor
  - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, nu vor avea racord la canalizare, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine
- Gestiunea acestor substante se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuie luate in cazul unui accident.

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

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

**11.2.8.** Operatorul instalatiei are obligatia de a lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea de accidente si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii umane,

**11.2.9.** Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiionarea substantelor chimice (REACH).
- Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

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

**12.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență,** 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.

Operatorul instalatiei va respecta in cazul aparitiei unor situatii accidentale prevederile din Planul operativ si masurile de protectie si interventie pentru limitarea consecintelor situatiilor de urgenta, referitor la alertarea operatorilor, interventia pentru rezolvarea si reducerea efectelor accidentelor.

**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:

**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





- 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 calității apelor freactice din puțurile de observație;
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile;
- urmărirea calitatii solului.

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

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

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

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

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

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

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

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

## 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

**13.2.1.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

Sursa de emisie	Parametrul monitorizat	Metoda de analiza	Frecventa monitorizarii	Timpul de mediere
Cos de evacuare A2, A3	CO	Standard	Anual	Medie zilnica
Cazan LOOS si Cazan Viessman	NOx SO2 pulberi			



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 0258.813290



### 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. 178 din 08.07.2016.

#### 13.3.2. Ape uzate epurate:

Indicator	Valoarea maximă	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza	Observații
<b>Ape uzate epurate înainte de evacuarea în emisar – pr. Galda</b>				
pH	6,5 - 8,5	O dată la 2 luni (6 analize/an)	standardizata	1) Punctul de prelevare probe de apă: <u>la ieșirea din stația de epurare din bazinul bicompartimentat de 3 mc.</u> 2) <u>Unitatea va transmite către Administrația Bazinală de Apă Mureș- S.G.A. Alba la începutul fiecărei perioade calendaristice centralizatorul cu rezultatele analizelor chimice efectuate odată la două luni</u> 3) <u>Depășirea valorilor admise conduce la aplicarea de penalități conform OUG 798/2005, , cu modificările și completările ulterioare.</u>
Materii în suspensie	35 mg/l			
CBO <sub>5</sub>	25 mg/l			
CCOCr	125 mg/l			
Fosfor total (P <sub>total</sub> )*	2 mg/l <i>(ca medie anuală)</i>			
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	2 mg/l			
Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	1 mg/l			
Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	25 mg/l			
Substanțe extractibile	20 mg/l			
Reziduu fix (105C <sup>0</sup> )	2000 mg/l			
Detergenți sintetici	0,5 mg/l			

Pentru preluarea apelor uzate vidanțate de la fermele de pui ale SC TRANSAVIA SA in statia de epurare a abatorului, operatorul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data descărcării vidanței;
- proveniența apei uzate;
- tipul apei uzate descărcate (fecaloid menajera sau tehnologica);
- numărul de vidanțe transportate/ volumul total de apă uzată transportat.

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

13.4.1. Monitorizarea calității apelor din pânza freatică - se realizează prin 2 puturi de control situate în amonte și aval de construcțiile existente pe amplasament, pe sensul de curgere al apelor freatice.

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2016 vor reprezenta probe martor pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință:

Buletin de analiza /Determinari	U.M.	Valori inregistrate an 2016	
		Foraj amonte	Foraj aval
pH	UpH	7.10	7.28
Suspensii totale	mg/l	538	684
NH4/ N amoniacal	mg/l	0.3	0.07
CBO5	mg/l	7	12
CCO-Cr	mg/l	24.30	97.21
PO4 / P	mg/l	0.40	1.46

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



NO2	mg/l	0.26	0.07
NO3	mg/l		
Cl	mg/l	29.946	21.341
SO4	mg/l	13.23	52.68
PO4	mg/l	0.13	0.33
Cr	μg/l	46.83	1.62
Ni	μg/l	22.19	3.46
Cu	μg/l	0.04	0.023
Zn	μg/l	175.4	28.42
Cd	μg/l	0.75	<0.5
Hg	μg/l	<0.1	<0.1
Pb	μg/l	27.23	<0.8
As	μg/l	2.88	<0.5
Fenoli	mg/l	<0.01	<0.01

Scopul acestor determinari il constituie urmarirea in timp a calitatii apei freaticice si prin aceasta evidentierea influentei activitatii desfasurate pe amplasament asupra apei freaticice. Inrautatarea in timp a calitatii apei freaticice duce la concluzia ca activitatea are impact negativ asupra apei freaticice urmand a se impune depistarea si inlaturarea in regim de urgenta a sursei de poluare.

Automonitorizarea apei prelevate din puturile de control se va realiza pentru următorii indicatori: pH, suspensii totale, CBO5, CCO- Cr, amoniu, azotati, azotiti, Ptotal, Cl, SO4, PO4, Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As, fenoli, din probe momentane, cu frecvența **semestrială**.

Analizele se vor efectua intr-un laborator dotat cu aparatura specifica pentru toti indicatorii mentionati. Rezultatele obtinute se vor prezenta la APM Alba ca parte din RAM.

**13.4.2.** În cazul depășirii semnificative a valorii indicatorilor monitorizați se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsurile de prevenire/remediere necesare.

**13.4.3.** Operatorul activității trebuie să înregistreze punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile efectuate.

#### 13.4.4. MONITORIZAREA POLUANȚILOR PE SOL

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul amplasamentului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile, prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

##### Puncte de monitorizare:

- proba 1 – limita incinta, langa bazin exterior;
- proba 2 – limita incinta, langa spalatorie;
- proba 3 – limita incinta, langa gard.

Masuratorile realizate pentru investigarea calității solului in anul 2016 vor reprezenta probe martor pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință:

Nr. Crt.	Parametru/[U.M]	Valori determinate in 2016		
		Proba 1 5 cm	Proba 2 5 cm	Proba 3 5 cm
1.	pH/ [Unit pH]	7,20	7,32	7,18
2.	Cadmium/ [mg/kg s.u.]	0,14	0,14	0,29
3.	Cupru/ [mg/kg s.u.]	22,89	21,98	36,49
4.	Crom/ [mg/kg s.u.]	25,5	25,12	33,75
5.	Mangan/ [mg/kg s.u.]	495,89	643,19	820,98
6.	Nichel/ [mg/kg s.u.]	33,73	42,54	43,48
7.	Plumb/ [mg/kg s.u.]	12,36	13,42	15,35
8.	Zinc/ [mg/kg s.u.]	59,23	62,9	85,4
9.	Produse petroliere/ [mg/kg s.u.]	29,07	43,71	31,84
10.	Sulfati/ [mg/kg s.u.]	527,2	468,3	623,1

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 0258.813290



Frecvența de monitorizare a solului: o dată la 10 ani.

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele martor de sol din 2016 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 – ul aferent anului 2021.**

### 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

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

### 13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.7.1. Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor. Aceasta evidența va fi raportată la APM Alba conform prevederilor Legii nr. 211/2011 și va fi pusă la dispoziția organelor de control în domeniul protecției mediului, la cererea acestora.

### 13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

13.8.1. 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 un depozit ecologic autorizat, funcție de categoria deșeurii
- refacerea, analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

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

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea 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 cursul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

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

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

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

**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



14.8. Frecventa si scopul raportarii, asa cum sunt prevazute in prezenta autorizatie, pot fi modificate cu acordul scris al autoritatii competente pentru protectia mediului, care urmareste si centralizeaza datele transmise.

14.9. Operatorul trebuie sa se informeze la inceputul fiecarui an calendaristic despre continutul raportarilor si datele limita de predare, la autoritatea competenta pentru protectia mediului.

Raportari	Frecventa raportarilor	Data limita a raportarii	Autoritatea competenta la care se face raportarea
Orice poluare semnificativa se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportul anual de mediu	anual	până la data de <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 EPRTTR, 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
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
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic si pe suport de hârtie.	anual	până la data de <b>31 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui de raportare	A.P.M. Alba
Raportarea privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului 794/2012	anual	până la data de <b>25 februarie</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, judetul Alba, Cod Postal 510217

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



Raportarea datelor și informațiilor referitoare la substanțele chimice utilizate	Anual	În cadrul RAM	A.P.M. Alba
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii, conform Legii nr. 278/2013 art. 7	A.P.M. Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	periodic	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 2019	APM Alba
Audit privind eficiența utilizării apei pe amplasament	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2018	A.P.M. Alba
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2018	A.P.M. Alba

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

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

**15.1.** Este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu a instalației.

**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 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. Autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.



**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

**15.8.** 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.** 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.

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

**15.12.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea 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 aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementari legale o impun.

**15.13.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea 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.

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

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

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



**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.



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

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

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

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

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

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

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație se vor respecta prevederile din Planul de închidere a amplasamentului întocmit de S.C. TRANSAVIA SA, anexă la documentația de solicitare.

Operatorul va înștiința autoritățile competente pentru protecția mediului cu 30 de zile înainte de implementarea planului de închidere.

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/apelor freatice;
- ecologizarea platformei.

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

- notificarea scrisă a autoritatilor cu privire la încetarea activității;
- identificarea stocurilor de materii prime, materiale, substanțe chimice periculoase, etc.
- identificarea agenților economici autorizați pentru lichidarea stocurilor de materii prime, materiale, substanțe și preparate chimice periculoase și eliminarea efectivă a acestora;
- curățarea și spălarea instalațiilor, rezervoarelor și magaziiilor de stocare a substanelor chimice;
- dezmembrarea utilajelor, instalațiilor, etc;
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea desfășurată pe amplasament;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor (menajere și industriale);
- identificarea deșeurilor valorificabile/nevalorificabile, periculoase și nepericuloase rezultate și valorificarea/eliminarea lor prin agenți economici autorizați;
- igienizarea spațiilor sau demolarea construcțiilor (după caz); demolarea/dezafectarea instalației se va face numai în baza unui proiect tehnic ce va trata și aspecte legate de gestiunea deșeurilor din construcții(categorii, cantități, mod de valorificare/eliminare, trasabilitatea deșeurilor);

**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





- analiza calitatii solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de desfasurata pe amplasament;
- funcție de folosinta viitoare a terenului se vor lua masuri pentru reconstrucția ecologică a zonei.
- 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 încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

## 17. FUNCȚIONAREA IN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

**17.1.** Operatorul va respecta regulamentele de functionare ale instalatiilor. Orice defectiune constatata prin monitorizarea tehnologica a instalatiilor va fi analizata si se vor lua masurile de protectie corespunzatoare.

**17.2.** Operatorul are obligatia sa inregistreze in forma scrisa toate defectiunile in functionarea instalatiei, care pot avea efecte importante asupra mediului inconjurator. Pentru aceasta se va infiinta un registru in care se va consemna: tipul defectiunii, momentul si durata defectiunii, cantitatea de substante nocive eliberate, urmarile defectiunii atat in interiorul obiectivului cat si in exterior, toate masurile initiale de operator in vederea remedierii acesteia.

**17.3.** Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanta ai instalatiei, incluzand alarmarea rapida si eficienta a operatorilor instalatiei privind abaterile de la functionarea normala a instalatiei.

**17.4.** Situatiile de functionare în afara parametrilor normali de operare ai instalatiilor din abatorul de pasari, precum si procedurile de interventie sunt:

- Scurgeri de amoniac de la instalatia de frig

Mod de actiune: Oprirea functionarii instalatiei si indepartarea defectiunii.

- Functionarea defectuoasa sau in avarie a statiei de tratare a apei industriale uzate

Mod de actiune: Stoparea deversarilor, stocarea apelor impurificate si remedierea defectiunii.

**17.5.** Operatorul care a generat episodul de poluare este obligat sa ia masuri urgente si eficiente de reducere a emisiilor de poluanti, astfel incat concentratia acestora sa fie redusa la nivelul valorii limita.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Alba, Agenția pentru Protecția Mediului Alba



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



## Anexa nr. 1

## GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Alba Alba Iulia Str. Lalelelor Nr. 7B, jud. Alba
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Alba Alba Iulia Str. Lalelelor Nr. 7B, jud. Alba
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 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 b) speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare; c) 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; d) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.



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



**ABREVIERI**

1.	<b>BAT</b>	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	<b>CAT</b>	Colectiv de analiză tehnică
5.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
6.	<b>E-PRTR</b>	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
8.	<b>H</b>	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate, conform Regulamentului nr. 1272/2008;
9.	<b>Cod CAEN</b>	Cod de clasificare a activităților din economia națională
10.	<b>BREF ILF</b>	Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a puilor și porcilor



**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
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTATIA SOLICITARII	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	6
5.1	Acțiuni de control	7
5.2	Conștientizare și instruire	8
5.3	Responsabilități	8
5.4	Raportări	9
5.5	Notificarea autorităților	9
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	11
7	RESURSE	16
7.2	UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI A GAZELOR NATURALE	17
8	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	19
8.1	Descrierea amplasamentului	19
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	20
9	INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	27
9.1	Emisii in atmosfera	27
9.2	Emisii in apa	28
9.3	Emisii in sol	32
10	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	32
10.1	Managementul mirosului	32
10.2	Apa	33
10.3	Sol	35
10.4	Zgomot	35
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR SI SUBSTANTELOR PERICULOASE	36
11.1	Gestiunea deșeurilor	36
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	39
12	INTERVENTIA RAPIDA, PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA	40
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	40
14	RAPORTARI CATRE AUTORITATEA COMPETENTA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA	44
15	OBLIGATIILE OPERATORULUI	46
16	MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	48
17	FUNCTIONAREA IN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	49
Anexa nr. 1	GLOSAR DE TERMENI	50



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