



Ministerul Mediului  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. AB 3 din 26.07.2019**

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

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

Denumirea instalației: *Ferme nr. 20 și nr. 21 de creștere a puilor de carne*

Amplasamentul instalației: Loc. Santimbru, nr. 13, DN 1, comuna Santimbru, jud. Alba.

Categoria de activitate conform: *Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017*

*Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013	4.B.9.a.	

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 a (i)	Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor

**Clasificării activităților din economia națională CAEN:**

0147 – Creșterea păsărilor;

3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 53 ( cincizeci și trei) de pagini semnate și ștampilate: 1 ex pentru titular, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

Prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii: 26.07.2019

Data expirării: 26.07.2029

P. DIRECTOR EXECUTIV,  
 Dimitrie Horatiu CLEPAN



ȘEF SERVICIU AVIZE,  
 ACORDURI AUTORIZAȚII,  
 Doina BARBAT

Întocmit, Aurora NEAMTU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

### Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

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

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

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

Date de contact ale societății:

– Tel/fax: 0753040146/0258814466; 0258813295

– e-mail: mediu@transavia.ro

Actionari: POPA IOAN 99.99% și 0.01% alți

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A. cu sediul în sat Oiejdea, comuna Galda de Jos, șoseaua Alba-Iulia – Cluj-Napoca, km 11, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 527/18.01.2018 în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la Sediul Caminului Cultural din localitatea Santimbru, jud. Alba, din data de 22.04.2019;
- și în urma oricărui comentariu și observații din partea publicului interesat privind solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere intensivă a păsărilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislației specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordonanței de Urgență nr. 1/2017** privind înființarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017;
- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations – august 2018

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





**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993, pentru aprobarea **Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;**
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 5 /2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.M. nr. 95/2005, privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordonanța nr.24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- Hotărârea nr. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 176/2004, privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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





- grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură
- **H.G. nr. 236/2007**, privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
  - **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
  - **Regulamentul CE nr.1907/2006 (REACH)** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
  - **Regulamentul CE nr.1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE)nr. 1907/2006
  - **Regulamentul (UE) nr. 142/2011** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere in aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului in ceea ce priveste anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera in conformitate cu directiva mentionata;
  - **Regulamentul (UE) nr. 830/2015** de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
  - **Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302** a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
  - **O.M. nr. 296/2005**, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
  - **O.M. nr. 242/2005**, pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
  - **H.G. nr. 964/2000**, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
  - **Ordin nr. 1182/2005**, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
  - **Ord. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
  - **H.G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informația privind mediul;
  - **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
  - **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin **Legea nr.19/2008**, cu modificările și completările ulterioare;
  - Decizia nr. 214/2019 referitoare la admiterea obiecției de neconstituționalitate a dispozițiilor Legii pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor, precum și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 75/2018 în ansamblul său,
  - **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;



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

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

- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations – august 2018

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

se emite :

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB 3 din 27.07.2019

pentru S.C. TRANSAVIA S.A.

denumirea instalației: Ferma avicola nr. 20 și 21 Santimbru – Pui de carne

amplasamentul instalației: Localitatea Santimbru, nr. 13, DN 1, com. Santimbru, jud. Alba.

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare. Verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizații se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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





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

### 3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

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

#### Capacitatea instalației:

Instalația cuprinde două ferme – identificate: ferma 20, respectiv ferma 21, cu un total de 22 de hale (10 hale-ferma 20, respectiv 12 hale- ferma 21). Fiecare hală are suprafața construită de 1094 mp și suprafața de 1085 mp utilă.

Capacitatea totală medie a instalației este de 370 000 locuri/serie (la densitate de 15,5 pui/mp).

Capacitate maximă a fermei de pui este de 429000 locuri/serie (la densitatea de 18 pui/mp), respectiv până la 3003000 pui/an (la 7 serii/an).

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

**Număr de personal pentru deservirea fermei:** 18 angajati (personal administrativ și activ în ferme).

**Anul punerii în funcțiune a instalației:** Pe amplasament se desfășoară activitate de creștere a puilor din anul 1970.

Amplasamentul – terenul și construcțiile - au fost în proprietatea AVIA Alba Iulia SRL, fiind închiriate către AMARETO PROD SRL, care a desfășurat activitatea de creștere a puilor până la 01.12.2016.

Activitatea a fost reglementată prin Autorizația integrată de mediu nr. 56/15.12.2006 (transferată către AMARETO PROD SRL prin Decizia APM Alba nr. 2104/24.10.2013).

APM Alba a stabilit obligații de mediu pentru AMARETO Prod SRL la încetarea activității, respectiv obligații ce revin societății AVIA ALBA IULIA SRL, la vânzarea instalației IPPC .

Fermele nr. 20 și 21 au fost achiziționate de SC TRANSAVIA SA de la SC AVIA ALBA IULIA SRL în anul 2018.

Dupa preluarea fermei de catre SC TRANSAVIA SA s-a trecut la refacerea constructiilor, modernizarea și reutilizarea halelor de producție.

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

#### Activități direct legate de fluxului tehnologic:

Adapostire, microclimat și curățarea adaposturilor; colectarea și evacuarea dejectiilor

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



- depozit rumegus si paie uscate;
- filtru sanitar;
- gospodărirea deșeurilor, inclusiv dejecții animaliere.

**Activități conexe:**

- atelier de întreținere;
- pavilion administrativ;
- rezervor stocare apă capacitate de 400 mc.

*Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de situație general al societății, anexă la documentația de solicitare.*

**4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu elaborat de MABECO SRL reprezentata prin Maghear Isaia, Certificat de Inregistrare conform OM1026/2009 nr 315/2016, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 527/18.01.2018 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de MABECO SRL reprezentata prin Maghear Isaia,, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 527/18.01.2018 și anexe la Raportul de amplasament;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 435 din 12.12.2018, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 386 din 08.10.2018 emisă de D.S.V.S.A. Alba pentru activitatea de exploatație comercială de păsări Ferma 20, Sintimbru;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 388 din 28.11.2018 emisă de D.S.V.S.A. Alba pentru activitatea de exploatație comercială de păsări Ferma 21, Sintimbru;
- Adresa nr.104134421.05.2019 , emisă de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență Alba
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 13733 din data de 21.05.2018;
- Organigrama unității;
- Contract de furnizare gaze naturale cu nr. 1000376971/12.2018/EE/4936 încheiat la data de 01.12.2018;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1000376971/01.2013/EE/104 încheiat la data 07.12.2012;
- Contract (C6) 20/147/13.10.2008 pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa si de canalizare, incheiat cu SC APA CTTA SA Alba;
- Act adițional nr. 8 la contractul cadru nr. 8249 din 01.05.2008, incheiat cu S.C. MAGGOTS &BAITS S.R.L., privind colectarea deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre);
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 și anexele 1,2,3,4 la contract, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L. pentru colectarea deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase;
- Contract pentru colectarea deșeurilor medicale periculoase încheiat cu S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. și act adițional la contract 8935/23.10.2009
- Contract nr. 13 din 15.11.2016 pentru colectarea/valorificarea deșeurilor reciclabile, încheiat cu S.C. COLECT RECYCLE;
- Act adițional nr. 267/2018 la contract încheiat cu S.C. S.C. COLECT RECYCLE și anexa 1 parte integrantă la contract nr. 13 din 15.11.2016
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 52597 din 30.05.2018 încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Act aditional nr. 1 din 09.01.2017 la Contractul de vânzare-cumpărare nr. 21/11.01.2016 , încheiat cu S.C. ALOREF SRL;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate





- Plan general de închidere a amplasamentului;
- Plan de management al dejecțiilor animaliere la fermele avicole și vegetale;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de intervenție în caz de incendiu;
- Plan de prevenire și management a situațiilor de urgență;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu;
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizației integrate de mediu.
- Completări la documentație cu privire la respectarea conformării cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 2898 din 11.03.2018.

## ANEXE

- Plan de situație cu rețele apă – canal;
- Extrase CF
- Plan puncte de monitorizare;
- Modelarea dispersiei emisiilor de amoniac și pulberi;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație ;
- Raport de încercare sol nr. P/1805268/19.12.2018;
- Raport de încercare apă freatică, nr. 1540 și 1541/02.10.2018
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 986 din data de 01.02.2019.
- Plan de delimitare/identificare a instalației

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

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



neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

### 5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include:

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

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

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

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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





## 5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

## 5.3. Responsabilități

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

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), cu completările și modificările ulterioare, conducerea societății TRANSAVIA SA asista persoanele împuternicite cu activități de 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 pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

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

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

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

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

## 5.4. Raportări

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

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

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



## 5.5. Notificarea autorităților

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

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

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

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

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

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

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

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

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

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

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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





(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 - 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.

**6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

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

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

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

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

Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
1	Pui de o zi	Crestere	370000 pui/serie (la capacitate medie) 429000 pui/serie (la capacitate maxima)	Populare, asigurare adapostire cu microclimat adecvat, hranire, adapare, asistenta veterinara, depopulare.	22 Hale de crestere
2	Nutreturi combinate	Hrana pt pasari	8000 – 10600 to/an	Porumb, grau, faina de soia, srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu alimentar, alte microelemente/ administrare pe faze de crestere in functie de greutatea corporala a puiului	22 buncăre X 11 tone fiecare amplasate in afara halelor, pe postament metalic, pe platforma betonata



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
3	Materiale de uz veterinar (vaccinuri medicament)	Profilaxie si ingrijire sanitara		Tratamentele curative se vor efectua doar in baza retetei emise de Medicul veterinar ( Cabinet medic veterinar ). Vaccinurile preventive pentru Presudopesta aviara, Bursita infectioasa si bronsita infectioasa aviara se fac pentru fiecare serie ( 4 vaccinari/serie)	Depozitate in magazie inchisa si securizata
4	Rumegus si paie tocate	Asternut uscat in hale	1000 - 2000 to/an	-	Se aduce de la sucursale Transavia si se introduce direct in hale
5	Formol	Termonebulizare	2000 kg/an	Pulberizare fina sub forma de ceata, in hale	Depozitat in magazie inchisa si securizata
6	Dezinfectanti	Dezinfectie hale, pardoseli, pereti, echipamente din hale, utilaje, masini	39354 kg/an	Utilizate pentru dezinfectie hale, pardoseli, pereti, echipamente din hale, utilaje, masini	Depozitat in magazie inchisa si securizata
7	Produce pentru dezinfectie linii apa (Aquazix Plus, Versal sau alt acidifiant, hipoclorit, CID 2000)	Dezinfectie linii de adapat pui	9000 kg/an	Utilizate pentru dezinfectie linii de adapat pui	Depozitat in magazie inchisa si securizata
8	Insecticide	Dezinsectie spatii inchise si amplasamentul exterior	100 kg/an	Folosit pentru dezinsectie	Depozitat in magazie inchisa si securizata
10	GPL Propan	Dezinfectie hale	32 butelii*12 kg /serie	Flambat pardoseli si pereti interiori	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii
11	Motorina	Alimentare utilaje, generator	10 t/an	Pentru generator si utilaje ferma	Nu se stocheaza pe amplasament, se aduc atunci cand se utilizeaza
12	Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	600 l/an		





Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
13	Ulei	Intretinere echipamente	300 l/an	Completare pompe umidificare, motoare linii furajare, grup electrogen, utilizare in amestec cu benzina in atomizor (motor in 2 timpi)	In spatiu inchis si securizat
14	Ciment	Reparatii pardoseli	La nevoie pentru reparatii.		In spatiu inchis si securizat
15	Energie electrica	Iluminat, instalatii electrice	745 MWh/an	Retea interioara	-
16	Gaz natural	Incalzire	490 000 m <sup>3</sup> /an (5140 MWh/an)	Conducte	-
17	Apa	Adapat, igienizare, uz menajer	cca 40 273 m <sup>3</sup> /an	Retea distributie	Bazin

**Notă:**

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

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

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

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

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

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

Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimica/ compoziție	Consum anual (estimat)	Periculozitate	Mod de ambalare/ stocare
Produse pentru dezinfectie asternut, hale, echipamente: (sulfat de cupru, virocid, Ierasept aktiv, zix virox, soda caustica, var hidratat, dm cid/antigerm foam, virakil <sup>NG</sup> , Cargo 3000),	amestecuri /organic, anorganic/	39354 kg/an	nepericuloase periculoase: H226, H272, H242, H280, H290, H314, H315, H302+H332, H335, H400, H410, H412	magazie inchisa, securizata
Formol/ termo nebulizare	Organic, formaldehidă 36-38%, metanol 2,5-4%	2000 kg/an	H301+ H311+H341, H314, H317, H341, H350, H371	magazie inchisa, securizata
GPL propan/dezinfectie hale	Organic, propan 40-60%, n,izo-butan 0-60%	32 butelii*12 kg/serie	H220	magazie inchisa, securizata



Produce pentru dezinfectie linii apă (Aquazix Plus, Versal sau alt acidifiant, CID 2000, hipoclorit)	amestecuri /organic, anorganic/	9000 kg/an	H302+ H332, H272, H314, H335; H226 H331 H302 H314 H318, H319	magazie inchisa, securizata
Insecticide (K-ontrin sc 25, Solfac, Arpon G, Agita, Alba Insecticid, Prodiorat Cub Parafinat)	amestecuri /organic, anorganic/	100 kg/an	H400, H410, H411, EUH208, H304, H226, H315, H336	magazie inchisa, securizata
Motorina	Organic/ amestec	10 to/an	H351	Nu se stocheaza pe amplasament, se aduc atunci cand se utilizeaza
Benzina		600 litri	H224, H315, H340, H350, H361f, H411	
Ciment	Anorganic/ amestec	daca este cazul	H315, H317, H318, H335	

- **6.7.1.** Operatorul utilizeaza in cadrul proceselor substante chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 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, **Regulamentul (UE) nr. 830/2015** de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH).

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substantelor si preparatelor chimice utilizate dovada preinregistrarii/inregistrarii la Agentia Europeana de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictiunea substantelor chimice (REACH).

**6.7.3. Substante si amestecuri chimice periculoase folosite in laborator** - Nu este cazul.

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE ELECTRICA SI GAZE NATURALE

### 7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 435 din 12.12.2018, valabila pana in 12.12.2021, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Mures.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apa pentru consum menajer, adapatul puilor si spalarea halei

*Utilizari ale apei pe amplasament:*

In cadrul instalatiei apa are urmatoarele folosinte:

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

Alimentarea cu apa se face din 2 surse: reseaua centralizata de alimentare cu apa potabila, administrata de SC APA CTTA SA ALBA, si sursa subterana.

Alimentarea cu apa in scop menajer si tehnologic a obiectivului se asigura din conducta de alimentare cu apa a localitatii, prin intermediul a doua bransamente cu Dn=100 mm, echipate cu apometre.

Rezerva de apa, care constituie si rezerva de apa in caz de incendiu, se realizeaza intr-un bazin/ rezervor metalic cu capacitatea de 400 mc, amplasat in incinta fermei nr. 21.

Sistemul de distributie a apei de baut in fiecare hala de pui cuprinde:

- cate 6 linii de adapare/hala, cu picuratori supercombi suspendate, cu cupite recuperatoare;
- regulator de presiune;
- dozator de medicamente;
- aparat de masura consum apa/hala.

Alimentarea cu apa pentru pregatirea vaccinurilor se face dintr-un put forat, aflat pe latura vestică a amplasamentului, in vecinatatea fermei 20, care a fost reactivat.

Caracteristicile sursei: diametru D=250 mm, H =15 m Putul este echipat cu o pompa submersibila.



Sursa este contorizata cu un apometru:  $Q_{nom} = 10 \text{ mc/h}$ ;  $P_{max} = 16 \text{ bar}$ .

Rezerva de apa din freatic se realizeaza intr-un rezervor din polietilena cu capacitatea de 6,5 mc, amplasat in incinta fermei nr. 21.

Volume de apa autorizate, conform Autorizatiei de gospodarie a apelor nr. 435/12.12.2018:

a. din retea centralizata (racord la conducta SC Apa CTTA SA Alba):

- zilnic maxim: 129,9 mc/zi (1,5 l/s)
  - zilnic mediu: 107,8 mc/zi (1,2 l/s) - pentru 24 ore de functionare
  - zilnic minim: 1,3 mc/zi (0,01 l/s) - in perioadele de vid sanitar
- anual mediu: cca 39,4 mii mc

din care:

→ in scop igienico-sanitar:

- zilnic maxim: 1,6 mc/zi
- zilnic mediu: 1,4 mc/zi
- zilnic minim: 1,3 mc/zi

→ in scop tehnologic:

- zilnic maxim: 128,3 mc/zi
- zilnic mediu: 106,5 mc/zi
- zilnic minim: 0,0 mc/zi

b. din sursa subterana

- zilnic maxim: 2,9 mc/zi
- zilnic mediu: 2,4 mc/zi
- zilnic minim: 0,0 mc/zi
- anual mediu: cca 0,873 mii mc

**1. Racord la sistemul de alimentare cu apa potabila din localitate**, detinut de catre SC CTTA APA SA Alba Iulia, prevazut cu apometru Dn100. Alimentarea cu apa in scop menajer si tehnologic a obiectivului se asigura din conducta de alimentare cu apa a localitatii, prin intermediul a doua bransamente cu Dn=100 mm, echipate cu apometre si este inmagazinata intr-un rezervor de stocare  $V = 400 \text{ mc}$  de unde este pompata in retea de distributie prin intermediul unei statii de pompare echipata cu 2 pompe (1A + 1R) de  $Q=20 \text{ mc/h}$ .

**2. Put sapat (P1)** echipat cu pompa submersibila (sursa -contorizata utilizata pentru tratamente medicale). Apa prelevata din sursa subterana este trecuta printr-o instalatie de dezinfectie cu UV si este pompata in rezervoare de inmagazinare  $V = 6,5 \text{ mc}$  de unde este pompata sau transportata spre halele de crestere pui in perioadele de tratamente medicale.

*Utilizari ale apei pe amplasament:*

In ferma apa potabila are urmatoarele intrebuintari:

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

**Volume totale de apa autorizate:**

TOTAL- CTTA+Sursa proprie

- zilnic maxim:  $129,9 \text{ mc/zi} + 2,9 \text{ mc/zi} = 132,8 \text{ mc/zi}$
- zilnic mediu:  $107,8 \text{ mc/zi} + 2,4 \text{ mc/zi} = 110,2 \text{ mc/zi}$
- zilnic minim: 1,30 mc/zi
- anual mediu: cca 40,27 mii mc

Consumuri specifice de apa:

Consumul biologic specific: 0,25 l/pui/zi (10,0 l/pasare/ciclu);

Consum igienizare- spalare hale: cca. 0,01 mc/mp ( $0,052 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{an}$ , la 7 cicluri de crestere);

**Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa** - fiecare hala tehnologica este echipata cu aparat de masura de masurare a volumelor de apa consumate.



**Evacuare ape uzate**

Categoria apei	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar	2 bazine betonate vidanjabile Vutil <sub>1</sub> : 2x10 mc	1,0 mc/zi	0,9 mc/zi	315,4 mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere si tehnologice colectate in bazine sunt vidanjabate si transportate la statia de epurare ape uzate
Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor	3 bazine betonate vidanjabile Vutil <sub>2</sub> : 120 mc Vutil <sub>3</sub> : 120 mc Vutil <sub>4</sub> : 150 mc	1461 mc/ an cele 22 hale sunt igienizate de 6-7 ori/ an simultan			
Ape pluviale	Apele pluviale se scurg in rigolele betonate din cadrul fermei si sunt evacuate in pluvialul din zona.				

**Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:**

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

Consumul biologic specific de apa 0,25 l/pui/zi

Consumul mediu igienizare –spalare hale- 8,5 l/mp

**7.2 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR**

**7.2.1 Utilizarea energiei si resurselor**

**Consumul de energie**

energie electrică – 745 MWh/an

- gaze naturale – 5140 MWh/an (490 000 mc/an).

Sursa de energie	UM	Consum anual
		MWh/an
Electricitate cf. Contract incheiat cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea energiei electrice	MWh	745
Gaze cf. Contract incheiat SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea gazului natural.	kWh	5140 (490.000 mc/an)

In caz de avarie/ intrerupere accidentala a alimentarii cu energie electrica din retea, se utilizeaza un generator electric de putere 252 kW pe motorina, existent pe fiecare ferma din cadrul instalației.

**7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:**

- aplicarea unei ventilații naturale unde este posibil;
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor);





- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului pasarilor;
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale);
- izolarea clădirilor, în mod particular izolarea țevilor de încălzire;
- utilizarea aerotermelor de mare eficiență cu consum redus de gaz metan;
- iluminarea spațiilor cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice.

Consumul specific mediu de gaze 0,35kWh/kg carne produs , respectiv 6,7 kg/m<sup>2</sup>  
Consumul specific mediu de energie electrica 15,2 kWh/m<sup>2</sup>

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

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

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului:

Instalația TRANSAVIA SA este amplasată în intravilanul localității Sântimbru, în zona A1, destinată activităților agro-industriale (conform PUG Sântimbru).

**Instalația / amplasamentul pentru care se solicită autorizația integrată de mediu, situat în localitatea Sântimbru, comuna Sântimbru, nr.13, DN 1, județul Alba, în zona A1, destinată activităților agro-industriale și cuprinde două ferme – identificate ca ferma 20, respectiv ferma 21, cu un total de 22 de hale (10 hale-ferma 20, respectiv 12 hale- ferma 21).**

Halele sunt grupate în două ferme, identificate și au dotări similare, fiecare hală are suprafața construită de 1094 mp și suprafața utilă de 1085 mp.

Suprafața instalație:

**Ferma 20 (F20)** - coordonate Stereo 70: X- 393996, Y – 514763; Suprafata totală = 26326 mp, din care :

- suprafața construită – 21041 mp
- suprafața platforme betonate și alei – aprox. 8947 mp.
- suprafețe libere – aprox. 5285 mp.

**Ferma 21 (F21)** - coordonate Stereo 70: X - 393786, Y – 514589; Suprafata totală = 33495 mp, din care:

- suprafața construită – 16 977 mp
- suprafața platforme betonate și alei – aprox. 1770 mp.
- suprafețe libere – aprox. 14748 mp.



Cele doua ferme sunt conectate prin drum de legătură intern.

Vecinătăți ale amplasamentului pe care se află ferma TRANSAVIA SA sunt:

- N: Fabrica de caramida, nefuncțională
- E: terenuri private si calea ferata
- V: terenuri private si drumul european E81 - Alba Iulia – Cluj Napoca
- S: terenuri agricole

Capacitatea totală medie a instalației este de 370 000 locuri/serie (la 15,5 pui/mp).

Capacitate maximă a fermei de pui este de 429000 locuri/serie (la densitatea de 18 pui/mp), respectiv până la 3003000 pui/an (la 7 serii/an).

Sistemul de creștere folosit pentru producția puilor de carne este de tipul „la sol”.

Acoperisul - tip sarpanta, acoperit cu placi de azbociment ondulate, prevazut cu termoizolatie si hidroizolatie.

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

#### **Alte dotări**

In zona fiecărei ferme se află:

- Filtru sanitar
- Cladire administrativă, cu magazine pentru produse farmaceutice pentru uz veterinar, materiale pentru dezinfectie, deșeuri.

Agentul termic in corpul de birouri si filtru sanitar al fiecărei ferme se asigură cu centrală termică de 35kw, cu tiraj forțat, pe gaz natural (VIESSMANN 100 – family).

- Generator de curent – cu funcționare pe motorină, putere 275 kVA (tip CUMMINS- C275D5)
- Camera stocare mortalități: capacitate 22 mc, agent de răcire: freon R404A
- Bazine pentru colectare ape uzate

In incinta fermei 21 sunt amplasate:

- Rezervor de apă din rețea- 400 mc; asigură și rezerva de apă de incendiu;
- Rezervor de apă din freatic -6,5 mc
- post TRAFU proprietatea E-ON Energie, tabloul electric, contor pentru F20 si F21.

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

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

## **8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice**

**1.Popularea:** puii de 1 zi, sunt adusi de la o statie de incubatie ce apartine S.C. TRANSAVIA S.A. Capacitatea totală medie a instalației este de 370 000 locuri/serie (la 15,5 pui/mp).

Capacitate maximă a fermei de pui este de 429000 locuri/serie (la densitatea de 18 pui/mp), respectiv până la 3003000 pui/an (la 7 serii/an).

**2.Activitățile de asistență si suport pentru procesele biologice** de creștere a greutatei corporale a pasărilor:

\* **adapostire** - 22 hale identice cu un nivel , amenajate pentru creștere „la sol” pe asternut de de rumegus (pe viitor si paie tocate); fiecare hală are suprafața construită de 1094 mp și suprafața utilă de 1085 mp

\* **Microclimatul** adecvat se realizează prin următoarele amenajări: Toate halele sunt prevazute cu cate un microcalculator de proces pentru controlul instalațiilor de adapostire, incalzire, ventilare.

\* **Sisteme de ventilație**





- câte 42 clapete pentru admisia de aer proaspăt amplasate pe pereții laterali (dimensiune 82cm\*28 cm) și câte 4 dispuse pe front față (dimensiune 140 cm\*140 cm), acționate la comandă de modulul de control automat:

- câte 9 ventilatoare de evacuare a aerului/hală, amplasate:

4 ventilatoare pe coama, din care: 2 buc. 12100 mc/h fiecare; 2 buc. 12300 mc/h fiecare

5 ventilatoare pe fronton spate - 41930 mc/h fiecare.

\*Sisteme de iluminat- 3 linii cu câte 10 corpuri de iluminat - tuburi fluorescente de 36 W

\* Sisteme de încălzire- câte 4 aeroterme cu funcționare pe gaz natural (JETMASTER GP70-BCU, cu ardere completă) : putere nominală: 60.200 kcal/h, 70kw;

\* Sisteme de răcire/umidificare: pompa pentru instalația de răcire/umidificare (capacitate 70 bari); 3 linii cu duze de pulverizare, cu cap duza pentru 5,3 litri/ora, la 70 bari, care creează efectul de ceață, din care două linii amplasate pe pereții laterali ai halei (langa admisiile de aer proaspăt), iar a treia amplasată pe mijlocul halei.

\* Sisteme de furajare : Furnizarea hranei constă din furajarea cu rații de furaj diferite atât cantitativ, cât și al compoziției furajului, în funcție de vârsta puilor.

- buncăr pentru furaje, metalic, amplasat în exteriorul halei, capacitate cca. 11 tone

- sistem tubular cu spirală, care transportă hrana în minibuncare interioare de 115 l, amplasate la capătul fiecărei linii de furajare

- 6 linii de furajare automate, echipate cu hranitori tip FLUX 330

\* Sisteme de adăpare:- 6 linii de adăpare cu picuratori supercombi suspendate, prevăzute cu cupite recuperatoare;\_regulator de presiune;\_dozator pentru medicamente;\_aparat de măsură consum apă/hala.

\* **Asistența veterinară** în vederea asigurării stării de sănătate a pasărilor se realizează în principal prin urmărirea consumului de apă și furaj și prin necropsia cadavrelor imediat cum se suspectează prezența unei boli. Pentru prevenirea bolilor obișnuite la pasări, există un program de vaccinare stabilit de medicul veterinar. Vaccinurile se administrează în principal prin sistemul de dozare în apă de băut, prin pulverizare sau uneori intraocular.

Asistența veterinară este asigurată de către medicul veterinar din fermă și medicul veterinar epizootolog, angajat al SC TRANSAVIA SA.

\* **Curățarea adaposturilor**. După fiecare ciclu de producție se face o pauză de 14 zile pentru curățarea generală și dezinfectarea halelor; se parcurg următoarele faze:

\* se ridică liniile de hranire și fronturile de adăpare;

\* asternutul de rumegus și sau paie imbibat cu dejecții de pasare se adună prin raclare, se dezinfectează, se evacuează în exteriorul halei fiind depozitat temporar pe platforma betonată de unde se încarcă în 24 h în mijloace auto și se evacuează în afara fermei;

\* hala (tavan, pereți, stalpi, pardoseala) se degresează cu soluție detergentă, se înmoaie, se spală cu pompa cu apă sub presiune (cca 140 atmosfere);

\*se face dezinfectia umeda;

\* se usuca hala;

\* se introduce asternutul curat și dezinfectat;

\* se face dezinfectia uscata;

\* după 24 ore se începe ventilarea spațiului;

\* se face dezinfectia finala.

3. **Depopularea halei** se realizează la sfârșitul ciclului de producție care durează 42 zile. Pășările, în greutate de până la 2,5 kg, sunt încărcate în mijloace auto pentru a fi transportate la abatorul TRANSAVIA din comuna Oiejde. Acțiunea propriu-zisă de depopulare creează o stare de stres maxim pasărilor și, de aceea, se realizează cu respectarea unor reguli de bază:

\* limitarea la minim a timpului alocat acestei operațiuni, ideal fiind să se realizeze într-o singură zi;

\*ridicarea liniilor de furajare se face cu ceva timp înainte astfel încât să nu producă stres suplimentar;

\*reducerea intensității luminii;





- \* folosirea unui numar de personal suficient si bine instruit pentru a scurta timpul operatiunii si pentru a evita vatamarile corporale;
- \* prinderea puilor de fluierile ambelor picioare si incarcarea in custile in care urmeaza sa fie transportati;
- \* calcularea numarului de pasari pe cusca astfel incat sa se evite supraincalzirea in mijloacele de transport dotate cu echipament care sa asigure un microclimat corespunzator.

### **Asigurarea utilitatilor si combustibilului**

Alimentarea cu apa se face din 2 surse: reseaua centralizata de alimentare cu apa potabila, administrata de SC APA CTTA SA ALBA, si sursa subterana.

Alimentarea cu apa in scop menajer si tehnologic a obiectivului se asigura din conducta de alimentare cu apa a localitatii, prin intermediul a doua bransamente cu Dn=100 mm, echipate cu apometre.

Rezerva de apa, care constituie si rezerva de apa in caz de incendiu, se realizeaza intr-un bazin/ rezervor metalic cu capacitatea de 400 mc, amplasat in incinta fermei nr. 21.

Sistemul de distributie a apei de baut in fiecare hala de pui cuprinde:

- cate 6 linii de adapare/hala, cu picuratori supercombi suspendate, cu cupite recuperatoare;
- regulator de presiune;
- dozator de medicamente;
- aparat de masura consum apa/hala.

Alimentarea cu apa pentru pregatirea vaccinurilor se face dintr-un put forat, aflat pe latura vestică a amplasamentului, in vecinatatea fermei 20, care a fost reactivat.

Caracteristicile sursei sunt: diametru D=250 mm, adancime =15 m, inaltimea coloanei de apa = 7 m. Putul este echipat cu o pompa submersibila : Q=16mc/h, H=70 m.

Rezerva de apa din freatic se realizeaza intr-un rezervor din polietilena cu capacitatea de 6,5 mc, amplasat in incinta fermei nr. 21.

**1. Racord la sistemul de alimentare cu apa potabila** din localitate, detinut de catre SC CTTA APA SA Alba Iulia, prevazut cu apometru Dn100. Apa prelevata din reseaua de apa potabila a localitatii este inmagazinata intr-un rezervor de stocare V = 400 mc de unde este pompata in reseaua de distributie prin intermediul unei statii de pompare echipata cu 2 pompe (1A + 1R) de Q=20 mc/h.

**2. Put sapat (P1)** echipat cu pompa submersibila cu Q = 16 mc/h (sursa necontorizata utilizata pentru tratamente medicale). Apa prelevata din sursa subterana este trecuta printr-o instalatie de dezinfectie cu UV si este pompata in rezervoare de inmagazinare V = 6,5 mc de unde este pompata sau transportata spre halele de crestere pui in perioadele de tratamente medicale.

*Utilizari ale apei pe amplasament:*

In ferma apa potabila are urmatoarele intrebuintari:

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

**Volume totale de apa autorizate:**

TOTAL- CTTA+Sursa proprie

- zilnic maxim: 129,9 mc/zi+2,9 mc/zi = 132, 8 mc/zi
- zilnic mediu: 107,8 mc/zi +2,4 mc/zi = 110, 2 mc/zi
- zilnic minim: 1,30 mc/zi
- anual mediu: cca 40,27 mii mc

Consumuri specifice de apa:

Consumul biologic specific: 0,25 l/pui/zi (10,0 l/pasare/ciclu);

Consumul mediu de apa pentru curatenie per an: 8,5 l/mp

**Instalatii de masurare a debitelor si volumelor de apa** – fiecare hala tehnologica este echipata cu aparat de masura de masurare a volumelor de apa consumate.

**AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA**

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





### Evacuare ape uzate

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

**Alimentarea cu combustibili** (motorina si benzina) pentru grupul electrogen si autovehicule si utilaje care asista la depopularea fermei. Atunci cand este necesar combustibilul se transfera de la FNC – Parc auto.

### Activitati de gospodarie a deseurilor si apelor uzate si pluviale

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

### Apele uzate industriale de la spalarea halelor:

- evacuare din hale prin conducte subterane, colectare prin sistem de canalizare din conducte PVC, camine de vizitare, stocare temporara in 3 bazine betonate vidanjabile, de capacitate  $V_{util} : 2 \times 120 \text{ mc}, 1 \times 150 \text{ mc}$ , vidanjare periodica si transport la statia de epurare a societatii TRANSAVIA.

**Apele uzate menajere de la filtrele sanitare** - Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar- 2 bazine betonate vidanjabile  $V=2 \times 10 \text{ mc}$  - Apele uzate fecaloid-menajere si tehnologice colectate in bazine sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate menajere a SC TRANSAVIA SA

**Colectarea si descarcarea apelor pluviale:** Ferma dispunde de sistem de rigole perimetrale pentru colectarea apelor pluviale cu descarcare in santul pluvial de pamant existent in exteriorul amplasamentului.

### Gospodaria deseurilor

a) **Asternut uzat**- indepartarea din hale a asternutului uzat cu mijloace mecanizate; incarcarea in mijloace de transport; transport la platformele de stocate betonate sau temporare de la fermele vegetale (ex. Ferma vegetala nr. 12 Spring, nr.13 Ciuguzel) pentru utilizare ca fertilizant pe terenurile agricole ale fermelor vegetale TRANSAVIA.

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

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

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

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

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

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

1. Îmbunătățind caracteristicile hranei, ex. prin :

- aplicarea de nivele joase de proteine, utilizarea de amino acizi și compusi înrudiți
- aplicarea de nivele joase de fosfor
- utilizarea de enzime
- aplicarea ratională de substante pentru promovarea creșterii
- utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile.

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



amino acizi digerabili.

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

## 9.INSTALATIILE PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

### 9.1. AER

#### Surse de emisii și poluanți emiși în atmosferă

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele de crestere pasari;
- managementul dejectiilor;
- activitati auxiliare: circulatia mijloacelor de transport, de descarcare furaje, de intretinere a incintei.

#### 9.1.1. Inventarul emisiilor si al surselor de emisii punctiforme in aer

Poluant	Sursa/Mod de generare
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor si utilizarea acestora ca fertilizant
Metan (CH <sub>4</sub> )	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor si utilizarea acestora ca fertilizant
Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O)	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor si utilizarea acestora ca fertilizant
Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	Instalatii de incalzire interioara
Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	Adapostirea animalelor, incalzire si transport in ferma
Funingine/ Monoxid de carbon (CO)	Toate procesele de combustie
Miros (ex. emisii H <sub>2</sub> S)	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor si utilizarea acestora la fertilizari

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
----------------	----------	---	--------------------





<p>Cresterea pasărilor</p>	<p>NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>, miros (H<sub>2</sub>S, NMVOC), pulberi,</p>	<p>Pentru evacuarea aerului viciat din halele de creştere (rezultat din fermentaţia enterică, emisii de amoniac din dejecţii şi emisii din arderea gazului metan în aeroterme) se utilizează un sistem de ventilaţie forţată compus din cate 9 ventilatoare de evacuare a aerului/hală, amplasate astfel :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 ventilatoare pe coama, din care: 2 buc. cu debit de 12100 mc/h; 2 buc. cu debit de 12300 mc/h</li> <li>- 5 ventilatoare pe fronton spate, cu debit de 41930 mc.</li> </ul>	<p>Masuri generale de reducere a emisiilor in ferma: respectarea cerintelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrana, prevenirea umezirii aşternutului</p>
<p>Incalzirea spatiului se face cu aeroterme cu o capacitate 70 kw.</p>	<p>Gaz metan Gaze de ardere (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi)</p>	<p><b>Incalzirea</b> se realizeaza cu aeroterme cu functionare pe gaz natural si calculator pentru microclimatizare care gestioneaza functionare intregii aparaturi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cate 4 aeroterme cu funcţionare pe gaz natural (JETMASTER GP70-BCU, cu ardere completă), putere nominală 60.200 kcal/h, 70kw, consum nominal de gaz natural: 6.1 mc/h;</li> </ul>	<p>Fiecare hala este incalzita cu aeroterme cu ardere completa; ventilare mecanica;</p>
<p>Incalzirea si prepararea apei calde in spatiile administrative si la filtrul sanitar al fiecarei ferme se realizeaza cu ajutorul a unei centrale termice de 35kw, cu tiraj fortat, pe gaz natural (VIESSMANN 100 – family)</p>	<p>Gaz metan</p>	<p>Gaze de ardere (NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi)</p>	<p>Verificarea tehnica periodica la 2 ani</p>

### 9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

Emisiile în atmosferă pot constitui emisii majore ale sistemelor de creştere a pasărilor. Emisiile cheie în aer sunt amoniacul, mirosul și praful.

Factorii care pot influența emisiile în aer sunt:

- Strategia nutrițională pentru creşterea pasărilor
- Sistemul constructiv de adăpostire și de colectare a dejecțiilor
- Ventilația și sistemele de ventilare
- Încalzirea și temperatura interioara



- Cantitatea și calitatea de dejectii obtinute, care la randul ei depinde de strategia nutritionala, tipul de litiera utilizat, sistemul de adapare si numarul de animale
- Managementul deseurilor (depozitare, transport, imprastiere pe terenuri agricole).

Prin procesul tehnologic adoptat de operator și prin procesele de degradare a dejectiilor folosite, impactul activității desfășurate asupra factorului de mediu aer, precum și mirosurile neplacute, sunt minimizezate. In scopul evitarii producerii de mirosuri neplacute compania mentine curatenia in hale și in exteriorul acestora. Sistemul de ventilatie și climatizare folosit, prin control computerizat, limiteaza drastic posibilele emisii de praf.

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

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

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

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

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

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

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



## 9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 435 din 12.12.2018, valabila pana in 11.05.2020, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Mures.

### 9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

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

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

#### Apele uzate industriale de la spalarea halelor:

- evacuare din hale prin conducte subterane, colectare prin sistem de canalizare din conducte PVC, camine de vizitare, stocare temporara in 3 bazine betonate vidanjabile, de capacitate  $V_{util\ 1} : 2 \times 120\ mc, 1 \times 150\ mc$ ; vidanjare periodica si transport la statia de epurare a societatii TRANSAVIA.

**Apele uzate menajere de la filtrele sanitare** - Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar- 2 bazine betonate vidanjabile  $V=2 \times 10\ mc$  - Apele uzate fecaloid-menajere si tehnologice colectate in bazine sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate menajere a SC TRANSAVIA SA

**Ape pluviale** - Ferma dispune de sistem de rigole betonate perimetrare pentru colectarea apelor pluviale cu descarcare in santul pluvial de pamant existent in exteriorul amplasamentului.

Categoria apei	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar	2 bazine betonate vidanjabile $V_{util\ 1} : 2 \times 10\ mc$	1,0mc/zi	0,9 mc/zi	315,4 mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere si tehnologice colectate in bazine sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate menajere a SC TRANSAVIA SA
Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor	3 bazine betonate vidanjabile $V_{util\ 2} : 120\ mc$ $V_{util\ 3} : 120\ mc$ $V_{util\ 4} : 150\ mc$	1461 mc/ an cele 22 hale sunt igienizate de 6-7 ori/ an simultan			
Ape pluviale	Apele pluviale se scurg in rigolele betonate din cadrul fermei si sunt evacuate in pluvialul din zona.				

## 9.3 SOL, APE SUBTERANE

### 9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială,
- depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu Codul bunelor practici agricole
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare,
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora,



- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, dejecțiilor.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul ( produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- gestionarea dejecțiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații,
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse,
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 (trei) ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc. Rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- la imprastierea pe sol a dejecțiilor se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile, se vor respecta prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA nr 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2006. La distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășămintelor organice naturale.
- Cuva metalică pentru colectarea scurgerilor de carburant în caz de poluare accidentală survenită de la rezervorul de carburant.

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

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

### 10.1. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

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

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





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

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

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

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

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

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

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

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

**În conformitate cu BAT 12:** Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, prevederile BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a **unui plan de gestionare a mirosurilor**, în cadrul sistemului de management de mediu ( BAT 1), care va include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a eventualelor incidente anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

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



## 10.2. APA

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

**10.2.1.** Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 435 din 12.12.2018, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează vidanjabarea, fără depășirea limitelor prevăzute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

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

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

### 10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

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

Pentru monitorizarea calitatii apelor freactice din zona amplasamentului fermei în anul 2018 s-au executat 4 noi foraje de hidroobservație, amonte și aval de fiecare fermă, coordonate STEREO 70:

Nr. foraj	Coordonate stereo 70	
	X	Y
1	393975.398	514886.645
2	394013.443	514703.133
3	393792.091	514575.369
4	393802.467	514393.980

Pentru probele de apă prelevate din forajele de control s-au efectuat analize chimice pentru următorii indicatori: pH; CBO<sub>5</sub>; CCO-Cr; NH<sub>4</sub>; NO<sub>3</sub>; NO<sub>2</sub>; Fosfor total, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 435 din 12.12.2018.

Indicatori, mg/l	Foraj 1 amonte ferma 20	Foraj 2 – aval ferma 20	Foraj 3 amonte ferma 21	Foraj 4 aval ferma 21
pH	7,2	7,2	7,2	7,2
conductivitate	1368	1416	1476	1056
Materii în suspensie	3.4	SLQ (<2.0)	3.0	16.4
CB0 <sub>5</sub>	4.7	0.4	4.0	3.1
CCOCr	SLQ (<30.0)	SLQ (<30.0)	SLQ (<30.0)	SLQ (<30.0)
amoniu	0,1	0.18	0,11	0.176
Azotiti	SLQ (<0.05)	SLQ (<0.05)	SLQ (<0.05)	SLQ (<0.05)
Azotați	44.0	42.8	43.7	36.5
Fosfor total	0,058	SLQ (<0.05)	0,116	SLQ (<0.05)

Frecvența de monitorizare: anual, în perioada 2019-2021 din probe momentane.



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

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

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

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

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

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

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

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

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări asupra mediului
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor - Administrația Bazinală de Apă Mures, cât și folosințele din aval.

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

**10.2.12.** În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mures.

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

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

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

### 10.3. SOL

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



242/2005.

**10.3.2** Operatorul are obligatia sa asigure teren suficient pentru imprastierea dejectiilor stocate prin inchiriere de teren sau contracte incheiate cu terți.

**10.3.3** Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii, prezenti in solul terenurilor limitrofe perimetrului societatii, nu vor depasi limitele pentru terenuri de folosinta mai putin sensibilă prevazute in Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

#### 10.4. ZGOMOT

##### Surse generatoare de zgomot:

- functionarea ventilatoarelor din hale;
- functionarea utilajelor de transport si livrare hrană;
- functionarea utilajelor de incărcat si transport a dejectiilor;
- manevrarea deșeurilor.

##### Actiuni intreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot in cladiri inchise - halele de crestere;
- masuri de intretinere a utilajelor si remedierea defectiunilor in cel mai scurt timp posibi;
- efectuarea operatiilor de transport materiale pe timpul zilei;

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

Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR ISO1996-1:2016; SR ISO1996-2:2008 - SR ISO 1996-2:2008/C91:2009; SR 10009:2017, STAS 1957/3-88 și STAS 6161/3-82.

**10.4.2.** Se va asigura intretinerea corespunzătoare a echipamentelor montate in exteriorul halelor de productie pentru a preveni cresterea nivelului de zgomot ambiental.

**10.4.3.** Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, se va asigura respectarea limitelor privind nivelul de zgomot și vibrații.

**10.4.4.** Se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, in timpul noptii, precum și orice alte activități in afara halelor.

### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (to/an)	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	Dejectii animaliere	4500	Valorificare	R 10	tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
02 01 02	Deseuri de tesuturi de animale (cadavre pasari, pui)	50	eliminare	R3	Stocare temporara in camera frigorifica, valorificare prin operatori autorizati
02 01 04	Deseuri de material plastic	0,1	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11



02 01 10	Deșeuri de metal din reparații echipamente	0,1	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Deseuri de ambalaje de hârtie-carton – cofraje	0,15	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de plastic – folie	0,05	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje ce contin reziduuri cu conținut periculos	0,15	valorificare	R12	Stocare temporara, valorificare prin operatori autorizate
15 02 03	Deseuri de filtre de la instalatia de apa, echipamente de protecție	0,05	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	DEE-uri	0,6	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	Corpuri de iluminat	0,01	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Deseuri de echipamente electrice, electronice	0,01	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	Deseuri material plastic	0,1	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșeuri municipale	75 mc	eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea

### 11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deseuri cf. HG 856/2002	Denumire deseuri	Cantități generate (estimat) t/an	Mod de gestionare
02 01 02	deseuri de tesuturi animale (cadavre, de pui)	50	Stocare temporară în camere frigorifice, valorificare prin operatori autorizați
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, inclusiv resturi de asternut)	4500	Nu se stocheaza pe amplasament, se încarcă în mijloace de transport și se evacuează din fermă la sfârșitul fiecarui ciclu de creștere
02 01 04	deseuri de materiale plastice	0,1	Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
02 01 10	deseuri metalice	0,1	
15 01 01	ambalaje hartie carton	0,15	Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin
15 01 02	ambalaje de materiale	0,05	

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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



Cod dese cf. HG 856/2002	Denumire dese	Cantitati generate (estimat) t/an	Mod de gestionare
	plastice		operatori autorizati
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,15	
15 02 03	deșeuri de filtre de la instalatii de apa, echipamente de protectie	0,05	
16 02 14	DEEE-uri	0,6	
20 01 21*	tuburi fluorescente	0,01	
20 01 39	Deseuri materiale plastice	0,1	
20 03 01	deseuri menajere	75 mc	Colectare in pubele, eliminare prin operator autorizat

**Notă:**

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

**11.2.1.** 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.

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

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

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

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

**11.3 Transportul deșeurilor**

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





amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

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

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

**11.3.3.** 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

**11.3.4.** Operatorul are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic.

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

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

**11.3.7.** Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

#### **11.4. Deșeuri periculoase**

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

#### **11.5. Evidența gestiunii deșeurilor**

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



pentru sanatatea personalului si a populatiei, in ambalajul indicat de DSV.

### 11.6. Gestionarea dejectiilor animaliere

#### Evacuarea si transportul dejectiilor:

Dejectiile amestecate cu asternutul sunt evacuate mecanizat la finalul fiecarui ciclu de crestere a puilor pe platforme betonate.

**Transportul:** pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluarii solului si a imprastierii bolilor animaliere in timpul transportului dejectiilor, sunt necesare urmatoarele actiuni:

- utilizarea unor autovehicule de transport prevazute cu masuri de protectie impotriva pierderilor de continut
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport inainte de parasirea fermei.

#### Depozitarea:

- dejectiile organice/solide din halele cu regim parter, la sfarsitul ciclului de crestere, se evacueaza mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu incarcator frontal. Dejectiile sunt scoase pe platforme betonate situate in fata halelor pentru a fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea imprastierii si a mirosului. Dejectiile vor fi transportate pe platformele betonate de la ferma vegetala nr. 12, Spring. Suprafata platformelor de la Spring este de 6955 mp, iar volumul este de 20865 mc. Dejectiile vor fi imprastiate pe camp ca si fertilizant, societatea avand in arenda in județul Alba, o suprafata de cca 4214 ha teren. Nu se realizeaza depozitarea temporara a dejectiilor pe amplasamentul fermelor 20, 21 Sintimbru.

"Asternutul uzat (dejectiile amestecate cu asternut) poate fi depozitat temporar in cadrul oricarei ferme vegetale apartinand SC TRANSAVIA SA in conditiile in care platformele existente in cadrul fermelor vegetale pentru depozitarea asternutului uzat respecta cerintele BAT pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si porci, referitoare la emisiile provenite din depozitare dejectiilor solide (BAT 15)"

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

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

#### Imprastierea dejectiilor pe sol:

- dupa perioada de fermentare dejectiile vor fi utilizate ca ingrasamant organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza in conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole" aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 si MAPDR nr 1270/2005 si ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea "Codului de bune practici in ferma";
- se vor respecta perioadele de interdictie de imprastierea a ingrasamintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejectiilor pe camp se vor utiliza utilaje pentru manipularea si administrarea ingrasamintelor organice naturale;
- pentru distribuirea dejectiilor pe camp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea si administrarea ingrasamintelor organice naturale;
- operatorul are obligatia sa asigure teren suficient pentru imprastierea dejectiilor stocate, prin inchiriere de teren sau contracte incheiate cu terți;
- operatorul are obligatia de a reduce emisiile de dejectii in sol si in panza freatica prin echilibrarea cantitatii de dejectii cu cerintele previzibile ale cerealelor (azotul si fosforul si furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol si din fertilizare);



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

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O. M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O. M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H. G. nr. 1360/2005;
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 1182/2005;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 1234/2006.

## 11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

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

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

**11.2.3.** Operatorul va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase, reactualizate conform regulamentelor europene, utilizate în





instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.

**11.2.4.** Operatorul va notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului asupra oricaror substante si preparate periculoase utilizate, altele decat cele mentionate in aceasta autorizatie.

**11.2.5.** Se vor lua urmatoarele masuri generale:

- depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face in conditii de siguranta 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.** Alte acte normative care trebuie respectate:

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

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

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

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

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

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

**13.1.1.** Operatorul este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția



mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

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

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

**13.1.3.** Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER:

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT),

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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



pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, operatorul are urmatoarele obligatii:

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

Conform BAT3- Azotul total excretat asociat BAT pentru Pui de carne trebuie sa fie cuprins intre 0,2-0,6 kg de N excretat/spatiu pentru animal/an. Frecventa de monitorizare - anuala; Tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevazute de BAT 24

Conform BAT 4 - Fosfor total excretat asociat BAT pentru Pui de carne trebuie sa fie cuprins intre 0,05-0,25 kg de N excretat/spatiu pentru animal/an. Frecventa de monitorizare - ; Tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevazute de BAT 25

Conform BAT 4 Monitorizare emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost- Frecvența de monitorizare- anuala; Tehnica de monitorizare pentru pulberi : una din metodele de monitorizare prevazute de BAT 27

Conform BAT3- Amoniac pentru Pui de carne trebuie sa fie cuprins intre 0,01-0,08 kg de amoniac excretat/spatiu pentru animal/an. Frecvența anuala; Tehnica de monitorizare: una din metodele de monitorizare prevazute de BAT 25

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

Poluant	Metode de analiză	Frecvența monitorizării /analize, metode, tehnici
Amoniac*	conform standardelor de măsurare și a documentelor de referință ale laboratoarelor acreditate	Anual si în situația existenței unei reclamații

Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

\*Pentru monitorizarea impactului asupra mediului generat de halele de creștere a pasărilor in cadrul documentatiei de solicitare AIM se recomanda ca puncte de recoltare pentru analize de aer fie amplasate în următoarele două puncte:

- P2014 - coordonate: 46.120268<sup>0</sup> N; 23.622743<sup>0</sup> E, fiind punctul cu valorile maxime de emisie aferente fermei 20;
- P2109 - coordonate: 46.122112<sup>0</sup> N; 23.623158<sup>0</sup> E, fiind punctul cu valorile maxime de emisie aferente fermei 21 (si cel mai apropiat de o vecinatate sensibila – motel).

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

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

Titularul/operatorul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrari de intretinere)





tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari. Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosului sa fie minim.

### 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.

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

#### 13.3.3 Ape uzate menajere colectate în bazine vidanjabile

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

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

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

#### 13.4.1. Monitorizarea solului

În cadrul raportului de amplasament au fost efectuate măsurători asupra calitatii solului în 5 puncte din perimetrul unitatii. Rezultatele acestor determinari sunt prezentate în tabelul de mai jos și vor reprezenta valori de referință pentru determinările ulterioare.

#### Localizarea punctelor de prelevare probe sol

S-au analizat probe de sol din 5 puncte situate pe amplasament: câte două în zona fiecărei ferme, respectiv un punct situat lângă fosta platformă de stocare a dejectiilor, amonte de aceasta –considerat proba martor.

Nr. proba	Puncte prelevare	Coordonate stereo 70	
		X	Y
1	hale 1-2/ferma 20	393978	514935
2	Zona poarta acces amplasament	394008	514760
3	hale 1-2/ferma 21	393777	514287
4	zona între filtru sanitar și post TRAF0/hala 21	393790	514572
5	amonte de fosta platformă stocare dejectii-proba martor	393896	514596

Din fiecare punct s-au prelevat probe de sol de la adâncimea de 5, respectiv 30 cm. Indicatorii analizați au fost: cupru, zinc, azotați, azotiți, azot total și fosfor, considerați relevanți pentru o posibilă contaminare a solului în ferme de creștere a păsărilor.

Indicatori	UM	Raport de încercare PI1805268				Raport de încercare PI1805273						Valori de referință- Ord. MAPPM 756/1997		
		Proba 1		Proba 2		Proba 3		Proba 4		Proba 5		Valori normale	*Praguri de alerta	*Praguri intervenție
		5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm			
cupru	mg/kg SU	30.3	66.1	10.4	36.8	29.8	27.6	46.6	40.8	61.0	41.1	20	250	500
zinc	mg/kg SU	77.5	101	38.9	218	103	86.9	60.7	55.8	139	83.6	100	700	1500
azotați	mg/kg SU	288	117	62	291	60	73	34	42	249	84	-	-	-
azotiti	mg/kg SU	0.156	0.104	0.208	0.116	0.097	0.095	0.09	0.096	0.304	0.664	-	-	-



Indicatori	UM	Raport de incercare PI1805268				Raport de incercare PI1805273						Valori de referinta - Ord. MAPPM 756/1997		
		Proba 1		Proba 2		Proba 3		Proba 4		Proba 5		Valori normale	*Praguri de alerta	*Praguri interventie
		5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm			
Azot total	mg/kg SU	0.1189	0.135	0.123	0.222	0.093	0.097	0.104	0.07	0.215	0.131	-	-	-
Fosfor	mg/kg SU	2960	2660	626	2970	1960	2360	1940	2430	5380	4450	-	-	-

Frecventa de monitorizare: o data la 10 ani operatorul va efectua determinari privind calitatea solului, in cele 5 puncte stabilite in cadrul Raportului de amplasament. Scopul acestor analize il constituie urmarirea evolutiei in timp a calitatii solului si prin aceasta influenta activitatii desfășurate pe amplasament.

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

### 13.4.2. Monitorizarea calitativa a apelor din pânza freatica –

Conform autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 435 din 12.12.2018, emisa de Administratia Nationala "Apele Romane" – Administratia Bazinala de Apa Mures pentru probele de apa prelevate din cele 2 puturi de control, amplasate in amonte si aval de ferma, se vor efectua analize chimice pentru urmasorii indicatorii: pH, CBO5, CCO-Cr, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> P<sub>total</sub>.

#### Frecventa de determinare: anual in perioada 2018-2021

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic in anul 2018 reprezinta valori de referinta pentru urmatoarele determinari si sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Indicatori, mg/l	Foraj 1 amonte ferma 20	Foraj 2 – aval ferma 20	Foraj 3 amonte ferma 21	Foraj 4 aval ferma 21
pH	7,2	7,2	7,2	7,2
Materii in suspensie	3.4	SLQ (<2.0)	3.0	16.4
CB0 <sub>5</sub>	4.7	0.4	4.0	3.1
CCOCr	SLQ (<30.0)	SLQ (<30.0)	SLQ (<30.0)	SLQ (<30.0)
amoniu	0,1	0.18	0,11	0.176
Azotiti	SLQ (<0.05)	SLQ (<0.05)	SLQ (<0.05)	SLQ (<0.05)
Azotați	44.0	42.8	43.7	36.5
Fosfor total	0,058	SLQ (<0.05)	0,116	SLQ (<0.05)

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

### 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICA/VARIABLELOR DE PROCES

13.5.1. Operatorul va asigura verificarea periodica a stării si functionarii instalatiilor in care se desfășoara activitatea autorizata, monitorizarea parametrilor ceruti de procesul tehnologic.

13.5.2. Conform prevederilor Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru cresterea intensiva a pasărilor de curte si a porcilor, operatorul va monitoriza anual urmasorii parametri de proces:

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

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





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

### 13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

**13.6.1.** Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual Agenției pentru Protecția Mediului Alba, pana la data de 31 martie a anului urmator celui de raportare, atat pe suport de hartie cat si electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

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

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

### 13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

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

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

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

- 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.

- 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.

- Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant.



Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

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

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

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

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

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

#### **14.2 Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.2.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**14.2.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.2.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.2.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.2.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.2.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:





Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH3)	10.000	10.000	10.000
-	Particule (PM10)	Particule (PM10)	Particule (PM10)	Particule (PM10)
74-82-8	Metan (CH4)	100.000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (NO2)	10.000	-	-
-	Azot total	-	50.000	-
-	Fosfor total	-	5.000	-
-	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	-	50.000	-
-	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	-	100.000	-

14.2.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

### 14.3. Raportul anual de mediu

14.3.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
  - gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
  - intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.3.2. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13.

14.3.3. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  1. numele instalației;
  2. locația instalației;
  3. sursa de emisie;
  4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
  - pentru fiecare poluant monitorizat:
    6. tipul poluantului;
    7. felul măsurătorii: continuu, momentan;
    8. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
    9. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;



- 10. conditii de prelevare: locul prelevarii, conditii meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- 11. aparatura de masurare utilizata (cu referire la avizarea metrologica);
- 12. rezultatul masuratorii: valori masurate, eroarea/incertitudinea de masurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparatie cu CMA si VLE conform cap. 10. (in cazul masuratorilor cu frecventa mare se vor prezenta si prelucrari in Excel a rezultatelor masuratorilor, comparativ cu CMA si VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.3.5. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM si GNM.

**14.5. Alte raportari**

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitarii autoritatii de mediu si in cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- inventarul emisiilor de poluanti atmosferici, conform Chestionarului-Declaratie;
- raportarea incidentelor semnificative la data producerii;
- reclamații (dacă ele există) in luna urmatoare primirii acestora;
- raportarea incidentelor semnificative – imediat ce se produc.

Raportari	Frecventa raportarilor	Data limita a raportarii	Autoritatea competenta la care se face raportarea
Orice poluare semnificativa se va anunta telefonic	cand se produce	in cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Reclamații (cand ele exista)	cand exista	in luna urmatoare primirii acesteia	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportul anual de mediu	anual	până la data de <b>31 martie</b> 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 EPRT, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de <b>31 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea (in cadrul RAM)	A.P.M. Alba
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	Până la data de <b>15 martie</b> 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 zona	la solicitarea A.P.M. Alba		A.P.M. Alba





Evidența gestiunii gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie.	anual	până la data de <b>31 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Alba
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.SIM	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate,	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, Aplicatia SIM
Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate SIM	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	când este cazul	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 anul de raportare 2023	A.P.M. Alba
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Planul de management al mirosului		În cadrul RAM pentru anul de raportare 2020	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2022	A.P.M. Alba
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2022	A.P.M. Alba
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2021	A.P.M. Alba



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

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

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

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

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

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

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

**15.9.** La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

**15.10.** Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să notifice la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a prevederilor autorizației de gospodărire a apelor .

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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





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

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

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

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

**15.16.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, 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.

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

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

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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

**16.4.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile



necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

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

La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2010 privind emisiile industriale, art. 22, alin. 6), 7), 8): operatorul va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință elaborat la solicitarea autorizației integrate de mediu, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul inițial privind situația de referință. În cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, operatorul va lua măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

## **17. FUNCȚIONAREA IN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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





**GLOSAR TERMENI**

**Anexa 1**

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	<b>Agencia pentru Protecția Mediului Alba</b> , Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	<b>Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Alba</b> Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217
3.	<b>Autoritatea centrală de protecția mediului</b>	<b>Ministerul Mediului</b> , Bucuresti, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; <b>Agencia Națională pentru Protecția Mediului</b> București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	<b>Operator</b>	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.	<b>Instalație</b>	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.	<b>Prejudiciu</b>	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.	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
8.	<b>Emisii fugitive</b>	Emisii neregulate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	<b>Cele mai bune tehnici disponibile</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.





### ABREVIERI

Anexa 2

1.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	CAT	Colectiv de analiza tehnica
3.	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4.	CCO - Cr	Consumul chimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu
5.	RAM	Raport anual de mediu
6.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
7.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR 13253/1996
8.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activitatilor din economia nationala
9.	BREF ILF	Documente de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile





CUPRINS

Nr.capitol	DENUMIRE CAPITOL	Pag
1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR	2
2	TEMEIUL LEGAL	5
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTATIA SOLICITARII	6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	8
5.1	Actiuni de control	8
5.2	Conștientizare și instruire	9
5.3	Responsabilități	9
5.4	Raportări	10
5.5	Notificarea autorităților	10
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	11
7	RESURSE	14
7.2	Utilizarea eficienta a energiei si a gazelor naturale	
8	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	18
8.1	Descrierea amplasamentului	18
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	19
8.3	Tehnici pentru conformarea cucerințele BAT	22
9	INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	22
9.1	Emisii in atmosfera	22
9.2	Emisii in apa	25
9.3	Emisii in sol, apa subterană	26
10	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	27
10.1	Managementul mirosului	27
10.2	Apa	28
10.3	Sol	30
10.4	Zgomot	30
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE	31
11.1	Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	31
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	35
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	36
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	37
14	RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	41
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	43
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	45
17	FUNCTIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	46
Anexa nr. 1	GLOSAR DE TERMENI	46
Anexa 2	ABREVIERI	48



