



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. AB 8 din 13.11. 2017

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

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

Denumirea instalației: Ferma avicolă nr. 6, UNIREA II – *Pui de carne*

Amplasamentul instalației: sat Unirea, comuna Unirea, județul Alba.

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

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:

a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013

Cod CAEN (rev. 2) :

0147 – creșterea păsărilor;

0162 activități auxiliare pentru creșterea pasărilor;

3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 47 (patruzeci și șapte) pagini semnate și ștampilate: 1 ex pentru titular, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

Emisă de: **SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

Data emiterii: 13.11. 2017

Data expirării 13.11. 2027

DIRECTOR EXECUTIV
Paul TODERICA



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI AUTORIZAȚII,
Doina BARBAT

Întocmit
Alexandra RISTIN

CONSILIER JURIDIC,
Adriana MANIU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C TRANSAVIA S.A.

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

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

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

Date de contact ale societății:

– Tel/fax: 0753040146/0258814466; 0258813295

– e-mail: mediu@transavia.ro

Actionari: POPA IOAN 99.99% 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. 5114/25.05.2017 în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

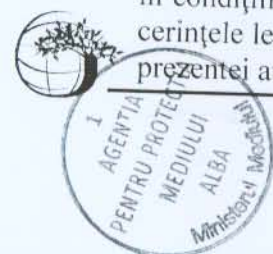
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la Sediul Caminului Cultural din localitatea Unirea II, jud. Alba, din data de 24.08.2017;
- și în urma oricărui comentariu și observații din partea publicului interesat privind solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere intensivă a păsărilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislației specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordonanței de Urgență nr. 1/2017** privind înființarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017;
 - Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003.
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

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



Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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 deșeurii 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 deșeurii pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii;
 - Ordonanța nr.24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
 - Hotărârea nr. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - H.G. nr. 176/2004, privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură



- H.G. nr. 236/2007, privind stabilirea unor masuri 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 și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera în conformitate cu directiva menționată;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- O.M. nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005, pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ordin nr. 1182/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Codul de bune practici în fermă, aprobat prin Ordinul nr.1234/2006;
- Ord. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin ANSVSA nr. 136/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, modificat prin Ordin ANSVSA nr. 42/2010;
- Ordin ANSVSA nr. 135/2010 privind monitorizarea sistemelor de creștere a găinilor ouătoare pentru producția de ouă de consum, în conformitate cu legislația europeană specifică.

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



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

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

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

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB 8 din 13.11. 2017

pentru S.C. TRANSAVIA S.A.

denumirea instalației: Ferma avicola nr. 6 UNIREA II – Pui de carne

amplasamentul instalației: sat Unirea, comuna Unirea, județul Alba.

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

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

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

Capacitatea instalației:

Capacitatea de producție a fermei variază între **108.000 – 140.000 capete/serie**, în funcție de densitatea de populare [pui/mp] respectiv 14-18 capete/ mp. Astfel la suprafața utilă a halelor de cca. 7750 mp, capacitatea fermei poate fi cuprinsă între **108.000 – 140.000 capete/serie**, la o densitate de 14-18 capete/ mp.

Capacitatea medie de producție este de 124.000 capete/serie, corespunzătoare unei densități de populare de 16 capete/ mp, cu 6-7 serii/ an.

Capacitate maximă de producție 140.000 locuri cu o densitate de 18 pui/ mp.

Capacitate minimă de producție: 108.000 pui de carne la capacitate minimă (cu o densitate de 14 pui/ mp.

Numărul de pui de o zi necesar **anual** pentru populare, calculat pentru 6-7 serii/an (în medie 6,5) va fi cuprins între 702.500 capete/ an (capacitate minimă) și 910.000 capete/an (capacitate maximă), cu o medie de 806.000 capete/an.

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

Număr de personal pentru deservirea fermei: 11 de angajați (2TESA + 9 muncitori)

Anul punerii în funcțiune a instalației: Ferma 6 Unirea a fost achiziționată de SC TRANSAVIA SA de la SC MURESUL SA, Lunca Mures, societate în faliment, în luna martie 2005. Înaintea achiziționării de către SC TRANSAVIA SA, pe amplasament a funcționat o fermă de creștere a bovinelor - Ferma nr. 7 Baby Beef, aparținând SC MURESUL SA.



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



Dupa preluarea fermei de catre SC TRANSAVIA SA s-a trecut la refacerea constructiilor, amenajarea halelor pentru cresterea puilor de carne la sol, dotarea cu utilaje si aparatura moderna, refacerea si betonarea aleilor si platformelor, amenajarea spatiilor verzi.

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

Activități direct legate de fluxului tehnologic:

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

Activități conexe:

- atelier de întreținere;
- pavilion administrativ;
- rezervor stocare apă capacitate de 180 mc.

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

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu elaborat de PĂTRAȘCU VIORICA MARILENA, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 5114/25.05.2017 cu completări ulterioare, și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de PĂTRAȘCU VIORICA MARILENA, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 5114/25.05.2017 cu completări ulterioare și anexe la Raportul de amplasament;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Autorizația integrată de mediu nr. SB 55 din 15.12.2006 actualizată in 30.10.2007
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 183 din 05.07.2017, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 75 din 13.09.2010 emisă de D.S.V.S.A. Alba pentru activitatea de exploatație comercială de păsări Ferma 6, Unirea II ;
- Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor nr. 584040 din 21.08.2006;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 18779 din data de 27.07.2016;
- Organigrama unității;
- Contract de furnizare gaze naturale cu nr. 1000376971/04.2012/146 încheiat la data de 01.04.2017;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1000376971/01.2013/EE/104 încheiat la data 07.12.2012;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apă nr. 236 din 2016 încheiat cu Administrația Națională Apele Române – ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localității nr. 975 din 08.03.2013 încheiat cu SC COMPANIA DE SALUBRITATE CAMPIA TURZII SA;

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



- Convenție de predare- primire DEEE încheiată cu Societatea BIROTIC CONSULTING EXPERT S.R.L.
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 și anexele 1,2,3,4 la contract, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L. pentru colectarea deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase;
- Contract de colectare/valorificare a deșeurilor reciclabile nr. X13 din data 15.11.2016 încheiat cu S.C. Colect Recycling S.R.L.
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 21/11.01.2016 , încheiat cu S.C. ALOREF SRL
- Act adițional nr. 8 la contractul cadru nr. 8249 din 01.05.2008, încheiat cu S.C. MAGGOTS &BAITS S.R.L., privind colectarea deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre);
- Contract pentru incinerarea deșeurilor periculoase încheiat cu S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. și anexa 1 parte integrantă la contract nr. 8935 din 01.03.2015;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate și buletine de analiză;
- Plan general de închidere a amplasamentului;
- Planul de management al mirosurilor
- Plan de management al dejecțiilor animaliere la fermele avicole și vegetale;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de intervenție în caz de incendiu;
- Plan de prevenire și management a situațiilor de urgență;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu;
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizației integrate de mediu.
- Completări la documentație cu privire la respectarea conformării cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 7404 din 28.07.2017.

ANEXE

- Plan de situație cu rețele apă – canal;
- Plan puncte de monitorizare;
- Modelara dispersiei emisiilor de amoniac;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație ;
- Raport de încercare sol nr. 10180/29.06.2017;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului și a mediului de delimitare/identificare a instalației nr. 5608 din data de 13.06.2017

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților;
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie); documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

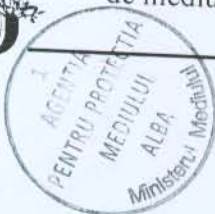
E-mail:office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248



- 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 oricăror 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 deșeurii 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;



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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți 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, instruiți și/sau experiență adecvată.

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

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

5.3. Responsabilități

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

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale S.C. TRANSAVIA S.A. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

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

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

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

5.3.4. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.



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



Registrele vor fi puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si/sau autoritatii de control pentru verificari.

5.4. Raportari

5.4.1. Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului va transmite Agentiei pentru Protectia Mediului Alba, Garda Nationala de Mediu - Comisariatului Județean Alba, raportarile solicitate in autorizatie, prevazute in Cap.14 - Raportari catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, de asemenea, va raspunde in scris solicitarilor publicului privind activitatea desfasurata.

5.4.2. Frecventa si scopul raportarilor prevazute in autorizatie pot fi modificate de autoritatea competenta pentru protectia mediului, care va urmari si centraliza datele transmise.

5.4.3. **Contributia la Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (P.R.T.R.)** va fi depusa la termenul stabilit in cap.14 al prezentei autorizatii, precum si ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008. Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.5. Notificarea autoritatilor

5.5.1. In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobat prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are urmatoarele obligatii:

a) sa informeze imediat Agentia pentru Protectia Mediului si Garda Nationala de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Alba;

b) sa ia imediat masurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatile competente prevazute la lit. a), pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecințelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. In cazul unor situatii de urgenta, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele masuri in domeniul managementului situatiilor de urgenta precum si pentru modificarea si completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situatiilor de Urgenta, aprobat prin Legea nr. 15/2005. Va fi anuntat Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta, care asigura coordonarea unitara si permanenta a activitatii de prevenire si gestionare a situatiilor de urgenta, in conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

5.5.3. In cazul oricarei situatii de mai jos, operatorul va trimite o notificare la Agentia pentru Protectia Mediului Alba, Garda Nationala de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Alba in termen de 14 zile de la producere:

- incetarea permanenta a activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate
- incetarea activitatii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an
- reluarea exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate dupa oprire
- schimbarea operatorului instalatiei
- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului sau documente legate de privatizarea societatii
- revizuirea autorizatiei de gospodarire a apelor.

5.5.4. Prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului

In cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile initiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.



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

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

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

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

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

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

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

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

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

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

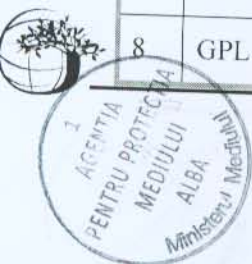
6.4. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate în instalație sunt cele precizate în tabelul următor:



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
1	Pui de o zi (ROSS)	Crestere	La capacitate medie de populare a fermei: 124.000 capete/ serie, respectiv 806.000 capete/ an	Populare, asigurare adapostire cu microclimat adecvat, hranire, adapare, asistenta veterinara, depopulare.	Hale de crestere
2	Nutreturi combinate	Hrana pt pasari	3.000-4000* tone/an	Porumb, grau, faina de soia, srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu alimentar, alte microelemente/ administrare pe faze de crestere in functie de greutatea corporala a puiului	Pe amplasament, in buncarul cu care este prevazuta fiecare hala. Buncarele sunt amplasate in afara halelor de productie, montate pe postament metalic, pe platforma betonata
3	Materiale de uz veterinar (vaccinuri medicamente)	Profilaxie si ingrijire sanitara	Tratamentele curative se vor efectua doar in baza retetei emise de Medicul veterinar (Cabinet medic veterinar). Vaccinurile preventive pentru Presudopesta aviara, Bursita infectioasa si bronsita infectioasa aviara se fac pentru fiecare serie (4 vaccinari/serie)		Depozitate in magazie inchisa si securizata
4	Rumegus si paie tocate	Asternut uscat in hale	400-600 tone/an	-	Depozit metalic acoperit
5	Formol	Termonebulizare	500-800 kg/an	Pulberizare fina sub forma de ceata, in hale	Depozitat in magazie inchisa si securizata
6	Dezinfectanti	Dezinfectie hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, masini	12211 l/an	Folosit pentru dezinfectie hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, masini	Depozitat in magazie inchisa si securizata
7	Insecticide	Dezinsectie spatii inchise si amplasamentul exterior	78,3 l/an	Folosit pentru dezinsectie	Depozitat in magazie inchisa si securizata
8	GPL Propan	Dezinfectie hale	8 bucati/serie	Flambat pardoseli si pereti interiori	Butelii 10 kg, in spatiu securizat,

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



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
					stand de butelii
9	Motorina	Alimentare utilaje, generator	2 t/an	Pentru generator si utilaje ferma	In IBC plastic 1000 L, in spatiu inchis si securizat
10	Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	300 l/an		In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat
11	Ulei	Intretinere echipamente	50 litri/an	Completare pompe umidificare, motoare linii furajare, grup electrogen, utilizare in amestec cu benzina in atomizor (motor in 2 timpi)	In spatiu inchis si securizat
12	Ciment	Reparatii pardoseli	La nevoie pentru reparatii.		In spatiu inchis si securizat
13	Hipoclorit	Tratare apa	100 l/an	Clorinare apa din subteran	In spatiu inchis si securizat
14	Energie electrica	Iluminat, instalatii electrice	292 MWh/an	Retea interioara	-
15	Gaz natural	Incalzire	220 mii mc/an	Conducte	-
16	Apa	Adapat, igienizare, uz menajer	Cca 10,0mii mc/an	Retea distributie	Bazin

Notă:

Se utilizează doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe de securitate.

Substanțele sunt utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate.

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

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

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



6.7. Substante si amestecuri chimice periculoase folosite in procesul de productie

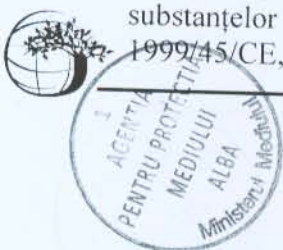
Toate produsele chimice folosite sunt achizitionate numai de la furnizori autorizati pentru care este tinuta evidenta.

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de periculozitate
Formol	Termonebulizare	1, 0 to/an	Evaporare in interiorul halei	Depozitat in magazine inchisa si securizata	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu: H301, 311, 331, 314, 317, 350, 341, 330
Insecticid	Dezinsectie spatii inchise si pe amplasamentul exterior	78,3 l/an	Dezinsectie	Depozitat in magazine inchisa si securizata	Periculos pentru om; toxic pentru mediu acvatic H 410, H304, H226, H315, H336, EUH401
Dezinfectanti	Dezinfectie hale, pardoseli, pereti, echipamente din hale, utilaje, masini	12211 l/an	Dezinfectie	Depozitat in magazine inchisa si securizata	Periculos/ H 220, 226, 242, 280, 260, 290,303, 305, 314, 302+332 si 400 301, 311, 330,331, 310, 320,315, 317, 318, 319, 330, 331, 332, 334, 335, 341, 400, 410, 411, 412
GPL Propan	Dezinfectie hale	8 bucati/serie	-	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii	Periculos/ H 220
Motorina	Alimentare utilaje, generator	2 tone/an	-	In IBC plastic 1000 L, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411
Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	300 litri/an	-	In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 224, 315, 340, 350, 361f, 304, 411, 336
Ulei	Intretinere echipamente	50 litri/an	-	In spatiu inchis si securizat	Periculos
Ciment	Reparatii pardoseli	-	In spatiu inchis si securizat	In spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 335, 315, 318, 317
Hipoclorit	Tratare apa	100 l/an		In spatiu inchis si securizat	Periculos/ H290, 314, 400, 411

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 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va detine

AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

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



pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 183 din 05.07.2017, valabilă până în 05.07.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș.

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

Sursa de apă a Fermei nr. 6 Unirea II : Sursa de apă subterana nr. 1, reprezentată de 1 put sapat, $D=1,0$ m și $H=7,0$ m situat în exteriorul amplasamentului fermei la cca 500 m distanță de incinta fermei. Sistemul de alimentare cu apă cuprinde și o stație de pompare echipată cu 2 pompe (1A+1R), fiecare având $Q=20$ mc/h; conducta de aducțiune, de la put la rezervorul stocare apă, $L=400$ m, rezervor stocare apă $V=180$ mc, din beton armat, amplasat semiîngropat în exteriorul fermei; camin apă în care este montat un contor apă și instalație automată de dozare hipoclorit de sodiu.

- Apa preluată este contorizată.
- Apa tehnologică utilizată pentru vaccinări este contorizată și este dezinfectată cu ajutorul unei instalații UV.

Instalații de tratare, înmagazinare și distribuție

Apă captată din sursă subterană, put sapat amplasat în exteriorul amplasamentului fermei, înainte de înmagazinare în rezervorul $V = 180$ mc, este trecută printr-o instalație de îndepărtarea compușilor cu azot (azotați) de capacitate $Q = 1,5$ mc/h și este dezinfectată prin tratare cu hipoclorit de sodiu prin intermediul unei instalații automate de dozare. Pe conducta de alimentare cu apă a rezervorului ($V = 180$ mc), înainte de punctele de tratare a apei (nitrare și clorinare), este amplasat un aparat de măsură (apometru Dn 100 mm). Distribuția apei spre consumatori se face printr-o rețea PE, Dn 75 mm.

Utilizări ale apei pe amplasament:

În ferma apă potabilă are următoarele întrebuițări:

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

Volume totale de apă autorizate:

- zilnic maxim: $48,1$ mc/ zi = $0,5$ l/ s.
- zilnic mediu: $33,2$ mc/ zi = $0,4$ l/ s pt. 24 ore de funcționare;
- zilnic minim: $0,5$ mc/ zi = $0,005$ l/ s - perioade de vid sanitar;
- anual mediu: $10,0$ mii mc.

Din care:

- în scop igienico-sanitar pentru personalul angajat:

- zilnic maxim: $0,6$ mc/ zi
- zilnic mediu: $0,5$ mc/zi

- în scop tehnologic:

- Consum biologic pasări + consum vaccinări (consum specific mediu): $0,24$ l/ pasare/ zi; 8391



mc/ an;

- Igienizari hale: 10,0 l/mp; 655 mc/an.

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

7.1.3. Modul de folosire al apei:

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

- zilnic maxim 48,1 mc/zi= 0,5 l/s
- zilnic mediu: 33,2 mc/zi=0,4 l/s pt. 24 ore de funcționare;
- zilnic minim: 0,5 mc/zi=0,005 l/s (perioade de vid sanitar);

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

- zilnic maxim 48,1 mc/zi= 0,5 l/s
 - zilnic mediu: 33,2 mc/zi=0,4 l/s pt. 24 ore de funcționare;
 - zilnic minim: 0,5 mc/zi=0,005 l/s (perioade de vid sanitar);
- anual mediu: cca. 10,0 mii mc.

Consumuri specifice de apă:

Consumul biologic specific: 0,24 l/pui/zi;

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

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

Apa prelevata din sursa subterana este contorizata prin intermediul unui contor Dn 100 mm, montat pe conducta de alimentare rezervorului de inmagazinare apa. V = 180 mc.

Evacuare ape uzate

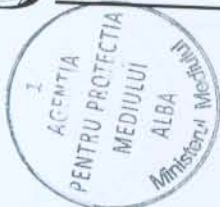
Categoria apei	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar	Bazin betonat vidanjabil V _{util} =18mc	0,6 mc/zi	0,5 mc/zi	180,0 mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere colectate in bazin sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate menajere a SC TRANSAVIA SA
Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor	5 Bazine betonate vidanjabile 1 x1,25 mc 2x 2 mc 1x 23 mc	650 mc/ an cele 5 hale sunt igienizate de 6-7 ori/ an simultan			Apele uzate tehnologice colectate in cele 5 bazine sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate a SC TRANSAVIA SA
Ape pluviale	Apele pluviale se scurg in rigolele betonate din cadrul fermei si sunt evacuate in pluvialul din zona.				

Cerinte 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 specific de apa de spalare este de cca 0,010 m³/ m², 0,084 mc/mp/an – prevederi BAT.

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

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1 Utilizarea energiei și resurselor

Consumul de energie

Sursa de energie	UM	Consum anual
		2016
Electricitate cf. Contract nr. 1000376971/ 01. 01.2015/EE/104 și act adițional nr. 4 încheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea energiei electrice	kWh	13.082
Gaze cf. Contract nr.1000376971/ 01.11.2014/146 și act adițional nr. 5 încheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea gazului natural.	kWh	1.346.763

Consumul specific de energie în anul 2016 pentru activitățile din ferma este alcătuit atât consumul de energie electrică, cât și cel de gaze naturale, raportat la producția realizată în anul 2016, care a fost de 832.043 pui/ an.

Activități cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de energie raportat la producția realizată în anul 2016
Adăpostire și asigurare iluminat, hranire, adapare, încălzire și activități conexe.	Rețele de furnizare electricitate și gaze naturale	0,044 kWh/pui/zi

În caz de avarie/ întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică din rețea, se utilizează un generator electric de putere 109 kW pe motorină, existent pe amplasament.

7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

- aplicarea unei ventilații naturale unde este posibil;
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor);
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului pasărilor;
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale);
- izolarea clădirilor, în mod particular izolarea țevilor de încălzire;
- utilizarea aerotermelor de mare eficiență cu consum redus de gaz metan;
- iluminarea spațiilor cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice.

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

- operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip.
- operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.
- operatorul va înregistra consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament pentru ferma de păsări și apele utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare).
- remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se vor asigura pe bază de contract cu o societate de specialitate.



- operatorul are obligatia sa realizeze **la fiecare 4 ani un audit privind eficienta energetica a amplasamentului**. Un rezumat al concluziilor auditului se va atasata Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie sa fie disponibila pe amplasament, pentru controlul conformarii de catre imputerniciti ai autoritatilor cu atributii de verificare si control. Acesta trebuie sa identifice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma nr. 6 Unirea II – Pui de carne este amplasata pe teritoriul administrativ al localității Unirea, judetul Alba, in apropierea drumului judetea DJ107F.

Conform Cartii Funciare nr.70184/ comuna Unirea, suprafata totala a fermei este de 47026 mp, din care :

- Suprafata construita – 17400 mp.
- Suprafata platforme betonate si alei –aprox. 3998 mp, din care platforma de dejectii animaliere 2427 mp.
- Suprafata spatii verzi, zona de protectie – aprox. 25628 mp.

Vecinatati :

Vecinatatile "Fermei nr. 6 Unirea II – Pui de carne" sunt terenuri agricole (arabile), iar cea mai apropiata locuinta se afla la cca.220 m.

- In partea de nord – teren agricol.
- In partea de est este teren arabil ;
- In partea de vest - teren agricol ;
- In partea de sud – teren agricol si loc. Unirea II.

Sistemul de crestere folosit pentru productia puilor de carne este de tipul „la sol”. Adapostirea se realizeaza in 5 hale cu un nivel, cu dotari identice:

- 3 hale identice cu Sutila de 1807,23 mp fiecare;
- 1 hala cu Sutila de 1839,8 mp;
- 1 hala cu S utila – 488,9 mp.

Sutila hale = 7750,39 mp.

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

Caracteristici constructive ale halelor: fundatii beton; - structura de rezistenta este formata din stalpi si grinzi din beton armat prefabricate pe care reazema chesoanele de acoperis; peretii sunt din caramida si BCA; jumatate din hala mare este diferita de celelalte are pereti metalici cu termoizolatie; jgheaburi din tabla zincata; usile: tamplarie metalica; tencuieli exterioare si interioare: din mortar si zugraveli de var; vopsele pa baza de ulei; pardoseli: gresie si beton rulat.

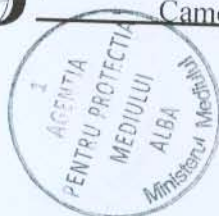
Alte constructii de pe amplasament:

- Cladire birouri cu filtru sanitar dotat cu grupuri sanitare si locuinta de serviciu;
- Depozit rumegus;
- Atelier mecanic;
- Magazie de materiale;
- Post de transformare;
- Centrala termica;

Camera frigorifica pentru depozitare tesuturi animaliere;

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



- Grup electrogen;
- Statie de reglare – masurare gaz;
- Bazin inmagazinare apa situat in exteriorul fermei de capacitate 180 mc.

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

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

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

Coordonate amplasament:

Coordonate stereo 70:

Nr. pct.	Coordonate puncte de contur	
	X (m)	Y (m)
1	410917	546514

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

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice:

1.Popularea: puii de 1 zi din rasa ROSS sunt adusi de la o statie de incubatie ce apartine S.C. TRANSAVIA S.A. Densitatea la populare este de 14-18 pui/m² (capacitate 108.000 – 140.000 pasari/ serie, cu 6-7 serii/ an); capacitatea medie de adapostie este de 124.000 pasari/ serie, la o densitate de populare de cca 16 pui/ mp.

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

* **adapostire** - 5 hale cu un nivel ($S_{totala} = 7750,39 \text{ m}^2$) amenajate pentru crestere „la sol” pe asternut de de rumegus (pe viitor si paie tocate): 3 hale identice cu Sutila de 1807,23 mp fiecare; 1 hala cu Sutila de 1839,8 mp si 1 hala cu S utila – 488,9 mp.

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

* **Ventilația** se realizează cu ventilatoare montate pe pereții laterali, pe fronton sau pe coama;
 - Hala nr.1 - ventilatia se realizeaza cu cate 7 ventilatoare dispuse pe peretele lateral opus admisiiilor, din care 5 buc x 12.000 mc/ h si 2 buc x 10.000mc/ h;
 - Halele 2-5 – ventiația se realizeaza cu ajutorul a cate 14 bucati/hala, dispuse astfel : 8 buc x 12.000 mc/ h dispuse pe coama si 6 buc x 38.000 mc/ h situate pe frontonul estic.

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

Hala nr.1 - admisia de aer proaspat se face prin 30 admisii/ hala situate peretele lateral opus ventilatiei iar la halele 2-5 admisia de aer proaspat se face prin 53 - 66 admisii/ fiecare perete lateral.

* **Iluminarea** se realizează în fiecare hală printr-o instalație de iluminat formata din linii de becuri cu led cu consum redus de energie electrica, intensitatea luminoasa trebuie sa fie intre 32-34 luxi/mp. Hala 1 sunt 2 linii de iluminat iar in halele 2-5 cate 4 linii de iluminat.

* **Incalzirea** se realizeaza se realizeaza cu aeroterme Jet-Master cu ardere completa pe combustibil gaz metan. Putere nominală: 60.200 kcal/h, 70kW; Consum nominal de gaz natural: 7 mcN/h. Hala nr.1 are in dotare 2 aeroterme iar halele 2-5 au in dotare cate 4 aeroterme/hala.



***Umidificarea:** Se face cu ajutorul a 1-2 linii de umidificare/ hala prevazute du diuze de sprayere. Liniile de umidificare sunt situate pe ambii peretii laterali langa admisiile de aer proaspat. Umidificarea se utilizeaza in perioadele caniculare si in perioade de igienizare dupa evacuarea asternutului uzat pentru imbibarea echipamentelor pentru o curatare mai usoara.

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

* **Adaparea** se realizeaza printr-un sistem format din linii de adapare cu picuratori supercombi suspendate, prevazute cu cupite recuperatoare. Hala 1 are cate 3 linii si halele 2-5 cate 8 linii. La fiecare hala exista un regulator de presiune, filtre decantoare de 25, 10, 5 si 1 micron, dozator de medicamente, dozator dezinfectant aqua zix si aparat de masura consum apa.

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

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

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

* se ridica liniile de hranire si fronturile de adapare;

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

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

*se face dezinfectia umeda;

* se usuca hala;

* se introduce asternutul curat si dezinfectat;

* se face dezinfectia uscata;

* dupa 24 ore se incepe ventilarea spatiului;

* se face dezinfectia finala.

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

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

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

*reducerea intensitatii luminii;

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

* prinderea puilor de fluierile ambelor picioare si incarcarea in custile in care urmeaza sa fie transportati;

* calcularea numarului de pasari pe cutia astfel incat sa se evite supraincalzirea in mijloacele de transport dotate cu echipament care sa asigure un microclimat corespunzator.



Asigurarea utilitatilor si combustibilului

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

Sursele de apa ale Fermei nr. 6 Unirea II sunt:

- Sursa de apa a Fermei nr. 6 Unirea II : Sursa de apa subterana nr. 1, reprezentata de 1 put sapat, $D=1,0$ m si $H=7,0$ m situat in exteriorul amplasamentului fermei la cca 500 m distanta de incinta fermei. Sistemul de alimentare cu apa cuprinde si o statie de pompare echipata cu 2 pompe (1A+1R), fiecare avand $Q=20mc/$; conducta de aductiune, de la put la rezervorul stocare apa, $L=400m$, rezervor stocare apă $V=180mc$, din beton armat, amplasat semiingropat in exteriorul fermei; camin apa in care este montat un contor apa si instalatie automata de dozare hipoclorit de sodiu.

Apa tehnologica utilizata pentru vaccinari este dezinfectata cu ajutorul unei instalatii UV.

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

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

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

Alimentarea cu combustibili pentru utilaje se face prin preluarea cantitatilor necesare in bidoane de plastic sau recipient tip IBC de 1000 l, de la Fabrica de Nutreturi Combinate.

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

Activitati de gospodarie a deseurilor si apelor uzate si pluviale

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

Apele uzate industriale de la spalarea halelor:

- evacuare din hale prin conducte subterane, colectare prin sistem de canalizare din conducte PVC, camine de vizitare, stocare temporara in bazine betonate astfel: bazin vidanjabil, din beton, $V=1,25$ mc, pentru colectare ape uzate tehnologice provenite de la hala nr.1; bazin vidanjabil, din beton, $V=2$ mc, pentru colectare pentru colectare ape uzate tehnologice provenite de la hala nr. 2; bazin vidanjabil, din beton, $V=2$ mc, pentru colectare pentru colectare ape uzate tehnologice provenite de la hala nr. 3; bazin vidanjabil, din beton, $V=2$ mc, pentru colectare pentru colectare ape uzate tehnologice provenite de la hala nr. 4; bazin vidanjabil, din beton, $V=23$ mc, pentru colectare pentru colectare ape uzate tehnologice provenite de la hala nr. 5.

- vidanjare periodica;

- transport la statia de epurare a societatii TRANSAVIA..

Apele uzate menajere de la filtrele sanitare - evacuare prin sistem de canalizare din conducte PVC, stocare temporara in bazin betonat de 18 mc; vidanjare periodicasi transport la statia de epurare a societatii TRANSAVIA.

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

Gospodarirea deseurilor

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



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



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

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

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

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

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

8.3. Tehnici pentru conformarea cu 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.

- curățarea hanelor de creștere și a echipamentelor se va realiza cu curățitoare de înaltă presiune,
- instalații de adăpare prevăzute cu adăpătoare tip picurător cu talere pentru a înlătura pierderile de apă,
- înregistrarea consumului de apă cu racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central,
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă,
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare) va fi asigurată o funcționare controlată,
- iluminatul va fi asigurat de becuri cu consum redus de energie,
- distribuirea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea Codului de bune practici în fermă; aplicarea îngrășămintelor organice se va realiza numai conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole în baza Studiului OSPA;
- evidența strictă a materiilor prime și a materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, asigurarea in permanență a controlului calității acestora,
- evidența continuă a deșeurilor de pe amplasament și raportarea datelor, conform cerințelor legislației în domeniu.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI 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 creștere păsări;
- managementul dejectiilor;
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

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

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

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
Cresterea păsărilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (H ₂ S, NMVOC), pulberi,	Fiecare hala este echipată cu instalație de ventilație proprie, formată din: Hala nr.1 - ventilația se realizează cu câte 7 ventilatoare dispuse pe peretele lateral opus admițiilor, din care 5 buc x 12.000 mc/ h și 2 buc x 10.000mc/ h; - Halele 2-5 – ventilația se realizează cu ajutorul a câte 14 bucati/hala, dispuse astfel : 8 buc x 12.000 mc/ h dispuse pe coama și 6 buc x 38.000 mc/ h situate pe frontonul estic.	Măsuri generale de reducere a emisiilor în ferma: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrana, prevenirea umezirii așternutului
Încalzirea spațiului se face cu aeroterme cu o capacitate 70 kw.	Gaz metan Gaze de ardere	Încalzirea se realizează cu aeroterme cu funcționare pe gaz natural și calorific 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



	(NO _x , SO ₂ , CO, pulberi)	microclimatizare care gestioneaza functionare intregii aparaturi. Repartitia aerotermelor pe hale: Hala nr.1 are in dotare 2 aeroterme iar halele 2-5 au in dotare cate 4 aeroterme/hala.	Fiecare hala este incalzita cu aeroterme cu ardere completa; ventilare mecanica;
Incalzirea si prepararea apei calde in spatiile administrative si la filtrul sanitar se realizeaza cu ajutorul unei centrale termice.	Gaz metan	Gaze de ardere (NO _x , SO ₂ , CO, pulberi)	Verificarea tehnica periodica la 2 ani

9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	Metan (CH ₄) Amoniac (NH ₃) Protoxid de azot (N ₂ O) Miros (H ₂ S) Pulberi CO ₂	- menținerea dejecțiilor solide în forma uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - valorificarea ritmică a dejecțiilor solide, către terți - transportul dejecțiilor solide se va face cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și miros
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului	praf	- întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/ descărcare
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică	miros	- acoperirea cu capace a bazinului de 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 nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

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

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

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



9.1.7. Operatorul se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament vor fi realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.1.8. Operatorul isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejectii, ape uzate tehnologice, lucrari de intretinere), tinand cont de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innotat) pentru prevenirea imprastierii mirosului la distante mari de amplasament.

9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 183 din 05.07.2017, valabila pana in 05.07.2020, 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 menajere (sediul administrativ si filtru sanitar) - Se colecteaza in bazinul betonat vidanjabila si se descarca in statie de epurare exterioara amplasamentului SC Transavia SA.

Apele uzate tehnologice (din spalari hale) - Stocare temporara in 5 bazine betonate; vidanjare si descarcare in statia de epurare exterioara apartinand S.C. Transavia SA autorizata independent.

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

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

Categoria apei	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar	Bazin betonat vidanjabil $V_{util}=18mc$	0,6 mc/zi	0,5 mc/zi	180,0 mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere colectate in bazin sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate menajere a SC TRANSAVIA SA
Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor	5 Bazine betonate vidanjabile 1 x 1,25 mc 2 x 2 mc 1 x 23 mc	650 mc/ an cele 5 hale sunt igienizate de 6-7 ori/ an simultan			Apele uzate tehnologice colectate in cele 5 bazine sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate a SC TRANSAVIA SA
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 retea 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 deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri 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 îngrășamintelor 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

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

10.1.2 Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

- emisiile corespunzătoare "gestionării dejecțiilor"
- emisii secundare de H₂S în halele de producție.

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

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

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 dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

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

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

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

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

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

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

10.2. APA

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

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 183 din 05.07.2017, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează 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 apa uzata in statia de epurare de la Transavia S.A. nu va determina sub nici o forma modificari (in sensul cresterii) limitelor admise la evacuarea in emisar a efluentului statiei de epurare apartinand SC Transavia S.A. autorizata independent.

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

10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

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

-pentru monitorizarea calitatii apelor freactice din zona amplasamentului fermei s-au executat doua foraje de control, amlasate amonte si aval de ferma (coordonate STEREO 70: amonte - X= 411205; Y= 546748; aval - X= 411200; Y=546474), pe sensul de curgere a apelor subterane.

Pentru probele de apa prelevate din forajele de control s-au efectuat analize chimice pentru urmatorii indicatori: pH; CBO₅; CCO-Cr; NH₄; NO₃; NO₂; Ptotal, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 183 din 05.07.2017.

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

In cazul depasirii semnificative a valorii parametrilor monitorizati in etapa anterioara, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele si se vor lua masurile 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 onstrucțiile 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

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



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

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

10.4. ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

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

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

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

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

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

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

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

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



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



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

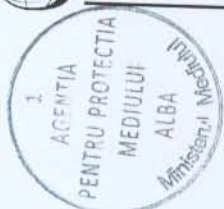
11.1 Deșuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu	Cantități anuale t/an	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011)	Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejecții animaliere (Asternut uzat hale pasari)	830	nepericuloase	Nu se stochează pe amplasamentul fermei	Valorificare ca fertilizant pe terenurile agricole ale societății	-
02 01 02	Deșuri de țesături animaliere – cadavre de păsări	22	nepericuloase	Se depozitează temporar în containerul frigorific de pe amplasamentul fermei	Prin societăți autorizate	-
15 01 01	Ambalaje de hârtie-carton	0,008	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--
15 01 02	Ambalaje de material plastic	0,002	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--
15 01 10*	Ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,110	periculoase	Saci de polietilenă, inscripționați, în incintă închisă, cu acces limitat	prin societăți autorizate	-
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	6,24 mc	nepericuloase	Se colectează în pubele		Eliminare la un depozit autorizat
16 01 17	Deșuri metalice	0,001	nepericuloase	Depozitate pe platforma betonată, în spațiu special amenajat	Se predau la societati autorizate	-
20 01 25* 20 01 36	Monitor, DEEE casat	0,050	periculoase	Se depozitează în spații amenajate, închise	se predau la societăți specializate autorizate	-
20 01 21* 20 01 36 16 02 14	Becuri, neoane, DEEE	0.0624	Periculos nepericulos	Se stocheaza în spațiu amenajate	se predau la societăți specializate autorizate	-
15 02 03	Echipamente de protecție casate	0,045	nepericulos	Se stocheaza în spațiu amenajate	se predau la societăți specializate autorizate	-
16 01 03	Anvelope uzate	0,04	nepericulos	Spatiu amenajat	se predau la	

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



					societati specializate autorizate	
--	--	--	--	--	---	--

Notă:

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

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

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

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

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

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

11.1.6. Transportul deșeurilor:

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

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

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

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

- a). fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor



c). fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

11.1.10. Operatorul are obligatia sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla.

11.1.11. Deseurile vor fi colectate si depozitate temporar pe tipuri si categorii de deseuri, fara a se amesteca.

11.1.12. Operatorul de activitate are obligatia **ca la inceputul fiecarui an** sa realizeze un **Plan de management al dejectiilor** care va fi inclus in RAM

11.1.13. Abandonarea deseurilor este interzisa.

11.1.14. Eliminarea deseurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa.

11.1.15. Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate, cu precizarea capacitatii si a perioadei de depozitare a deseurilor. Este interzisa crearea de depozite de materiale in alte spatii decat cele autorizate.

11.1.16. Deseuri periculoase

- Producatorii/deținătorii de deseuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deseuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri 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.

- Producatorii/deținătorii de deseuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase cu alte categorii de deseuri periculoase sau cu alte deseuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

11.1.17. Evidența gestiunii deseurilor

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deseurilor 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 deseurilor cel puțin 3 ani.

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

- Operatorul are obligația să țină pentru deseurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 (r1) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.18. Valorificarea deseurilor industriale reciclabile se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

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

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

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

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

11.1.20. Gestionarea dejectiilor animaliere

Evacuarea și transportul dejectiilor:

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

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

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite,



- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei.

Depozitarea:

- dejecțiile organice/solide din halele cu regim parter, la sfârșitul ciclului de creștere, se evacuează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal. Dejecțiile sunt scoase pe platforme betonate situate în fața halelor pentru a fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierei și a mirosului. Dejecțiile vor fi transportate pe platforme temporare la Ferma vegetala nr. 13 Ciuguzel, conform Codului bunelor practici agricole, depozitarea este necesara din motive de transport sau pe platformele betonate de la ferma vegetală nr. 12, Spring. Suprafața platformelor de la Spring este de 6955 mp, iar volumul este de 20865 mc. Dejecțiile vor fi împrăștiate pe câmp ca și fertilizant, societatea având în arendă în județul Alba, o suprafață de cca 4214 ha teren. Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei nr. 6 Unirea II.

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

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

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejecțiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2005 și ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea " Codului de bune practici în fermă";
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului, în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole, inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă;



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

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

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

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

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

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

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

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

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

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

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

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

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



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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

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



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



- urmărirea calității apelor freatice din puțurile de observație;
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile;
- informații privind mijloacele de transport folosite la transportul dejecțiilor.

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER:

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

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

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

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

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



Titularul/operatorul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

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

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 183 din 05.07.2017.

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

13.3.3 Ape uzate menajere colectate în bazin vidanjabil

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

- data vidanjabirii și locul de transport și descărcare a conținutului vidanjabii
- numărul de vidanjabiri transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

13.4.1. Monitorizarea solului

În cadrul raportului de amplasament au fost efectuate măsurători asupra calitatii solului în 3 puncte din perimetrul unității. Rezultatele acestor determinări sunt prezentate în tabelul de mai jos și vor reprezenta **valori de referință** pentru determinările ulterioare.

Localizarea punctelor de prelevare probe sol

Proba	Descriere locație	Adâncimea [cm]	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
S1	Între halele 3-4	5	411157	546512
S1*		30		
S2	Langa platforma dejectii	5	411209	546648
S2*		30		
S3	Proba martor în afara amplasamentului	5	411177	546732
S3*		30		



Punct prelevare	Poluant				Fosfor total % s.u.
	Cu mg/kg s.u.	Zn mg/kg s.u.	Azotit mg/kg s.u.	Azotat mg/kg s.u.	

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



S1	35,13	< 2,0	0,166	64	0,068
S1*	35,0	81,64	0,214	58	0,071
S2	31,6	87,21	0,068	80	0,196
S2*	34,34	91,75	0,123	63	0,168
S3	29,80	75,11	0,097	63	0,075
S3*	31,37	77,44	0,069	88	< 0,050

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

Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru urme de poluanți în sol se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică –

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 183 din 05.07.2017, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mures pentru probele de apă prelevate din cele 2 puțuri de control, amplasate în amonte și aval de ferma, se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, CBO5, CCO-Cr, NH₄⁺, NH₂⁻, NO₃⁻ P_{total}.

Frecvența de determinare: anual în perioada 2017-2020

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în anul 2007 reprezintă valori de referință pentru următoarele determinări și sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Foraj – coordonate stereo 70	Indicatori determinați	Valoare determinată (mg/l)
Foraj amonte X= 411205.72 Y= 546748.56	pH	7,32
	CBO5	-
	CCO-Cr	49,0
	Amoniu (NH ₄ ⁺)	5,28
	Azotați (NH ₂ ⁻)	51,2
	Azotiți NO ₃ ⁻	0,0
	Fosfor total (P _{total})	0,3
Foraj aval X= 411200.45 Y= 546474.46	pH	7,2
	CBO5	-
	CCO-Cr	47,0
	Amoniu (NH ₄ ⁺)	4,9
	Azotați (NH ₂ ⁻)	54,5
	Azotiți NO ₃ ⁻	0,0
	Fosfor total (P _{total})	0,1

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



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

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

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABILELOR DE PROCES

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

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

- consumul de apa,
- consumul de energie electrica,
- consumul de combustibil,
- efectivul de animale, inclusiv mortalitățile,
- 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, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hartie cât și electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

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

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

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 deșeurilor
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată
- refacerea, după caz, a analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

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

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.



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



		uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

ABREVIERI

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



CUPRINS

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

