



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. AB 1 din 20.04.2016

ACTUALIZATA la data de 02.03.2022

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Adresa: Localitatea Oiejdea, com. Galda de Jos, Sos. Alba Iulia – Cluj Napoca km 11, judetul Alba

Locația activității: Comuna Sântimbru, str. Blajului nr.244B, judetul Alba

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.4. b) Anexa 1 Legea 278/2013	„Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din: ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.”	04.06	105.03

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
6.4.b)	8-(b)-(ii)	Tratarea și procesarea în scopul fabricării produselor alimentare din materii prime de origine vegetală sau animală, în produse combinate sau separate.

Clasificarea activităților din economia națională CAEN:

Tip activitate	Cod CAEN rev. 2	Denumire activitate CAEN
Principala	1091	1091 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma

Tip activitate	Cod CAEN rev. 2	Denumire activitate CAEN
Conexă	4621	4621 – Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat;
	5221	5221 – Activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre ;
	5210	5210 – Depozitari (fără instalații de depozitare a produselor petroliere, petrochimice si chimice);
	7120	7120 – Activități de testari și analize tehnice;

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 84 (optzeci si patru) pagini: 1 ex pentru operator, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

Emisă de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii

Prezenta autorizație de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Data emiterii: 20.04.2016

Data actualizarii: 02 .03. 2022

Data expirării: zz.ll.aaaa

DIRECTOR EXECUTIV,

Mărioara POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Doina BĂRBAT

ÎNTOCMIT: Aurora NEAMTU

Birou CFM:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Sediul social: Sat Oiejdea, Com. Galda de Jos, Sos. Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, Jud. Alba

Certificat de înregistrare: cu numărul de ordine în registrul comerțului J01/89/1994, cod unic de înregistrare RO 5182310, conform Certificat de Înregistrare Fiscala seria B nr.1100007 / 23.04.2008

Date de contact ale societății:

– Tel/fax 0258 814.446 ; 0258 813.295

– e-mail: mediu@transavia.ro

Accionar principal: S.C. TRANSAVIA S.A .

• Scopul actualizării :

- Asigurarea conformării cu prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului .

- Mărirea capacității de producție de la 150 000 to/an la 180.000 to/an

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. TRANSAVIA S.A**, Localitatea Oiejdea, Comuna Galda de Jos, DN1 km 11, judetul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8079/09.08.2021.

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu nr. AB 1/20.04.2016, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 07.01.2022 – la sediul APM Alba;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata și completata prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- în baza O.U.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare,
- Ord MAPAM nr.36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu ;
- în baza O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- Ordinului nr. 1.150 din 27 mai 2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006, modificată și completată de OUG nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- 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 HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- 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 MMGA nr. 161/2006 de aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 360/2003 (*republicată*) 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;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;
- 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,
- Ordinul nr. 1.150 din 27 mai 2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată la anexă prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. 1091/05.12.2005);
- Ordinul M.M.P nr. 3970/2012 M.O. 858/19.12.2012), pentru modificarea și completarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003;
- Regulamentul nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul nr. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- 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, modificată și completată prin O.U.G. 15/2009;

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

- Documentul de referință (BREF) privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui (12.2019);
- Documentul de referință (BREF) privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru eficiența energetică (02.2009);
- Documentul de referință (BREF) privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru emisii din stocare (07.2006) ;
- Prevederile O.M. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda conformării directe



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

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



Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana,

Se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU NR. AB 1 din 20.04.2016

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Amplasamentul instalatiei: Localitatea Sintimbru, str. Blajului nr. 244B, judetul Alba

"Aceasta autorizatie integrata de mediu este emisa in scopul protectiei integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017 si nici o prevedere a acesteia nu trebuie inteleasa ca anuland alte obligatii sau cerinte legale ale operatorului in conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activitatii autorizate."

Conform prevederilor art. 21, alin. (4), litera (b) din Legea nr. 278/2013, instalatia trebuie sa fie conforma cu noile conditii de autorizare "in termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activitatii principale a unei instalatii".

"DECIZIA DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentara, a bauturilor si a laptelui in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului", a fost publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene din 4.12.2019.

Autorizatia integrata de mediu include conditiile necesare pentru asigurarea ca:

- sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzata nici o poluare semnificativa;
- este evitata generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau in cazul in care recuperarea este imposibila din punct de vedere tehnic si economic, deșeurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- sunt luate masuri necesare pentru a preveni accidentele si a limita consecintele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite conditii altele decat cele normale de functionare;
- sunt luate masurile necesare pentru ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa se evite orice risc de poluare si sa se refaca amplasamentul la o stare satisfacatoare;
- sunt luate masurile necesare pentru utilizarea eficienta a energiei.

Autorizatia integrata de mediu contine cerinte de monitorizare adecvate descarcarilor de poluanti care au loc, cu specificarea metodologiei si frecventei de masurare si obligatia de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu prevederile autorizatiei integrate de mediu.

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



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Conform O.U.G nr. 195/2005, privind protectia mediului, cu modificarile și completările ulterioare, art.17, alin. (3), (4) și (5), autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Denumirea instalației: Fabrică de nutrețuri combinate

Activitățile desfășurate de S.C. TRANSAVIA S.A. se încadrează în prevederile Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017, cu următoarele categorii de activitate:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.4. b) „Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din: ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă detimp de cel mult 90 de zile consecutive pe an.”	180.000	to/an

Regim de lucru: 312 zile/an, 24 ore/zi;

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

4.DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE :

Documentația depusa de S.C. TRANSAVIA S.A. pentru actualizarea autorizației integrate de mediu nr. AB 1 din 20.04.2016 :

- Formular de solicitare, întocmit de S.C. MABECO S.R.L.;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. MABECO S.R.L.;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice desfășurate la sediul APM Alba;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Autorizatia integrata de mediu nr. AB 1 din 20.04.2016 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Alba;
 - Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 363/26.10.2018 emisa de AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures;
 - Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Alba, J01/89/1994, CUI RO5182310;
 - Autorizatie de securitate la incendiu nr. 551997/ din 30.07.2002
 - Autorizatie sanitara veterinara nr. 109/22.03.2011
 - Contract de prestări servicii de deratizare nr. 21/01.06.2007, încheiat cu SC FITOFARM SRL
 - Contract furnizare/prestare servicii de alimentare cu apă nr. 12370/2008, încheiat cu SC APA CTTA SA
 - Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1000376971/12.2018/EE/4936 incheiat cu SC E-ON Energie România SA;
 - Contract de furnizare a gazelor natural nr. 4363/24.06.2020, încheiat cu SC NOVA POWER GAS SRL
 - Contract de colectare/valorificare a deeurilor reciclabile nr. X13/15.11.2016, incheiat cu S.C. COLECT RECYCLING S.R.L.;
 - Contract de prestari servicii colectare materiale reciclabile (anvelope uzate), nr. 450/19.02.2016, încheiat cu SC SIGEMO IMPEX SRL
 - Contract de prestari servicii de colectare și eliminare deseuri, nr 33/04.01.2021, încheiat cu SC AKSD ROMANIA
 - Contract de prestari servicii de colectare deseuri, nr. 90 din 18.03.2015, încheiat cu MEDRUT NICOLAE AURELIAN I.I.
 - Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. RVT_090957 din 12.11.2021, incheiat cu SC RER VEST SRL
 - Contract de prestari servicii de colectare și eliminare deseuri, nr.1696/01.11.2015, încheiat cu SC JIFA SRL
- Buletine de analiză;
 - Scheme tehnologice și planuri de situație;
 - Fișe tehnice cu date de securitate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

În anul 2019 Compania TRANSAVIA a implementat Sistemul de Management al Mediului conform standardului ISO 14001:2015. Sistemul cuprinde:

- politica de mediu
- proceduri de lucru
- modul de implementarea procedurilor
- verificarea performanței și adoptarea măsurilor corective corespunzătoare
- elaborarea și publicarea anuală a unei declarații de mediu.

TRANSAVIA SA a implementat sistemul ISO 22000:2005, CU CERTIFICATUL NR. - TUV Thuringen Germania pentru evaluarea calității și sistemul FIFO pentru trasabilitatea produselor în depozite. TRANSAVIA a introdus și sistemul de management al siguranței alimentare conform ISO 22000/2005, sistem certificat TIC 15 154 16 24 -, emis de TUV



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Thuringen și Certificatul GLOBAL G.A.P., considerat un sistem de calitate în sectorul agricol.

5.1. Generalități

Titularul autorizației integrate de mediu se va asigura că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului

Politica de mediu include angajamentul managementului de varf pentru respectarea reglementărilor de mediu, îmbunătățirea continuă, prevenirea poluării, fiind un cadru-suport penal obiectivelor și tintelor de mediu, adecvata naturii și dimensiunilor impactului ambiental al activităților, produselor și serviciilor.

Managementul de mediu constă din structurarea proceselor și activităților societății în direcția îmbunătățirii eficienței acestora și a profitabilității firmei în timp, concomitant cu minimizarea cantității de deseuri evacuate în mediu.

Conform prevederilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

5.2. Sistem de management

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, sistemul de management de mediu încorporează pentru instalațiile IPPC, următoarele caracteristici (BAT1):

- angajament, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii superioare, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu eficient
- o analiză care include determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor juridice aplicabile în ceea ce privește mediul;
 - elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
 - stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;
 - planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;
 - determinarea structurilor, rolurilor și responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;
 - asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare profesională);
 - comunicarea internă și externă;
 - încurajarea implicării angajaților în bune practici de management de mediu;
 - stabilirea și păstrarea unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;
 - planificare operațională și control al proceselor, eficace;



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

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



- punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;
 - protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;
 - la (re)proiectarea unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, care include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea
 - punerea în aplicare a unui program de monitorizare și măsurare, dacă este necesar; se pot găsi informații în Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED;
 - efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;
 - audit intern periodic independent (în măsura posibilului) și audit extern periodic independent pentru a evalua performanțele de mediu și pentru a determina dacă sistemul de management de mediu este sau nu conform cu măsurile planificate și a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
 - evaluarea cauzelor neconformităților, punerea în aplicare a acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformități similare;
 - revizuirea periodică, de către conducerea superioară, a sistemului de management de mediu și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
 - urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate
- În mod specific, pentru sectorul alimentar, al băuturilor și al produselor lactate (FDM – Food, Drink and Milk Industries), BAT constă în integrarea, de asemenea, a următoarelor caracteristici în sistemul de management de mediu:
- (i) un plan de gestionare a zgomotului (BAT 13);
 - (ii) un plan de gestionare a mirosurilor (BAT 15);
 - (iii) inventarierea consumului de apă, energie și materii prime, precum și a fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale (BAT 2);
 - (iv) un plan privind eficiența energetică (BAT 6a).

Ca parte a sistemului de management, operatorul menține evidențe ale consumurilor de materii prime și auxiliare, energie electrică și termică, apă.
De asemenea, se mențin evidențe ale fluxurilor de gaze reziduale și ale monitorizărilor realizate.

5.3 Managementul Autorizației

Titularul autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații integrate de mediu. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate – planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu, astfel :

- Titularul autorizației integrate de mediu va pregăti o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea va conține termene pentru atingerea seturilor de sarcini.
- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației integrate de mediu va avea în vedere aspectele menționate în prezenta autorizație integrată.

5.4 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)

- Substanțele care vor fi obligatoriu incluse în raportul către APM Alba sunt cele specificate prin prezentul document și vor fi transmise anual. Contribuția la E-PRTR va fi pregătită în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

conformitate cu ghidurile relevante în vigoare și va fi depusă ca parte a raportului anual de mediu (RAM). Titularul va pregăti și va depune la APM Alba, ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM), un raport privind modernizarea, care va include și performanțele obținute în îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite. Astfel de rapoarte vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

- Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTTR), va fi depusă la termenul stabilit în prezenta autorizații, precum și ca parte a RAM.

În conformitate cu HG 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulamentul EPRTTR.

Titularul/operatorul activității trebuie să raporteze autorității competente pentru protecția mediului, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului este depășită;

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

Emisiile specificate în Anexa II a Regulamentului, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art. 5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.5 Documentația

Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de managemental documentelor de mediu care va fi comunicat către APM Alba.

5.6 Conștientizare și instruire

- Titularul Autorizației integrate de mediu va asigura instruire adecvată pe teme de protecția mediului, în sensul minimizării consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum și minimizarea deșeurilor și măsuri în caz de urgență, funcție de instalația pe care-și desfășoară activitatea. Se vor face instruirii atât pentru operarea instalației cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației. Evidența instruirilor va fi păstrată în registre adecvate.

- Personalul va fi calificat conform specificului instalației pe baza studiilor absolvite, a instruirilor și experienței adecvate. În zonele de risc se vor amplasa panouri care semnaleză acest pericol. Pe panouri se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuiesc informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.



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

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



- Titularul Autorizației integrate de mediu va transmite câte o copie a prezentei Autorizații integrate de mediu tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații integrate de mediu

5.7 Responsabilități

• Se va asigura accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la Instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora art. 94, pct. f) din O.U.G 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

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

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

(2) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

(3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Alba) impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

(4) Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și alin. (3).

În conformitate cu prevederile art. 7 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

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

a) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

b) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

- Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.
- Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.
- Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele



de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

- Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.
- Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.
- Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.
- Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
- În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

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

5.8 Acțiuni de control

- Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.
- Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.
- Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.9 Raportări

- Un raport privind modernizarea, îndeplinirea sarcinilor stabilite, precum și modificările intervenite, trebuie pregătit și depus la A.P.M. Alba ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), după modelul care va fi transmis operatorului în format electronic (Anexa II).
- Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație integrată de mediu.
- Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



- Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.
- Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Alba raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.10 Notificarea autorităților

În conformitate cu prevederile art. 7 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

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

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

În conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

(1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

(2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:

a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;

Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în cel mai scurt termen din momentul producerii:

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

- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.

- orice modificare planificată în exploatarea instalației.

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

- Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Alba raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Alba, ca parte integrantă a RAM.

- În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

- Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- ~~încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;~~



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

- Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesara reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau sa fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competenta pentru protecția mediului.

5.11 Comunicare

Titularul Autorizației integrate de mediu va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale titularului activității.

Titularul Autorizației integrate de mediu va depune la APM Alba , nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM Alba . Acest raport va include obligatoriu cel puțin informațiile menționate în prezenta autorizație integrate.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Obligatii generale

- Titularul/ operatorul activității are obligația ca recepția, manipularea și depozitarea tuturor materiilor prime și a materialelor auxiliare utilizate, să fie făcute conform normelor specifice fiecărui material, a fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.
- Operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și vehicularea materiilor prime, materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății umane.
- Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
- Se vor stoca materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- 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.
- Orice modificare a tipului materiilor prime, materialelor și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului

6.2 Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate

Tabel 6.2.1.: Materii prime si auxiliare

Nr crt	Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimica/ compozitie	Cantit To/an	Periculozitate	Mod de ambalare/stocare
--------	--	----------------------------	--------------	----------------	-------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813290

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



Nr crt	Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimica/compozitie	Cantit To/an	Periculozitate	Mod de ambalare/stocare
1	Macroelemente cereale (grâu furajer, orz, orzoaică, porumb boabe furajer, mălai, făină de porumb furajeră)	Produse vegetale (substanțe proteice, extractive neazotate, celuloză, amidon, substanțe minerale, apă, etc.)	75500	nepericulos	Silozuri de cereale: 9 silozuri metalice X 2000 t 6 silozuri metalice X 6000 t 6 silozuri metalice X 6000 t Magazia de cereale X 8500t Buncăre macroelemente în corp de fabricație (silozul din beton)- 5000t
2	Macroelemente-șrot de floarea soarelui, șrot de soia	Produse vegetale (substanțe proteice, celuloză, apă, etc.)	2650 50000	nepericulos	Magazie mare -8000 t Buncăre macroelemente în corp de fabricație - 200 t
3	Macroelemente - ulei brut vegetal	Produs vegetal (acizi grași saturați, acizi mono și polinesaturați, acid linolei, vitamine)	5850	nepericulos	3 rezervoare metalice: 1x50 mc, semiingropat, în magazia materii prime 1x16 mc, 1x 24 mc, supraterane, în magazia de materii prime
4	Microelemente și aminoacizi sintetici	Zooforturi (premixuri: vitamine sintetice, minerale aminoacizi, antioxidanți, etc.) Carbonat de calciu CaCO ₃ Fosfat de calciu	1650	nepericulos	Capacitate max: 10 t Spații de stocare, în corp de fabricație
5	Grăsimi animale	Produs animal (gliceride, acizi grași saturați, mono și polinesaturați - AGPN, fosfatide, steride)	685	nepericulos	2 rezervoare metalice: - 1x24mc, semiingropat, în zona magaziei materii prime 1x 16 mc, amplasat în magazia de materii prime
6	Materiale pentru dezinfectie <i>Virocid</i> <i>Demecid</i>	Clorură de alchil-dimetil-benzil-amoniu 170,6 g/l, Clorură de didecil dimetil-amoniu 78 g/l, Glutaraldehidă 107g/l. Hidroxiid de sodiu 5-15%, hipoclorit de sodiu 1- 5%	0,5	H226 H302, H312 H332, H314 H334 H400 H314 H400	Magazie închisă, în ambalaje originale
7	Sodă caustică	Hidroxiid de sodiu 2-5%	0,5	H290 H314	Magazie închisă, în ambalaje originale
8	Var hidratat	Hidroxiid de calciu 30 - 50%	0,5	H315,H318 H335	Magazie închisă, în ambalaje originale
9	Reactivi de laborator	Organice, anorganice	0,2	Periculos	Magazie laborator, în ambalaje originale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Nr crt	Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimica/compozitie	Cantit To/an	Periculozitate	Mod de ambalare/stocare
10	Motorină	Amestec de hidrocarburi, aditivi	5000	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	Rezervor 22 mc, suprateran, orizontal, cu pereți dubli, cu copertină metalică
11	Uleiuri industriale	Amestec de hidrocarburi, aditivi	5500	nepericulos	Ambalaje originale - se aprovizionează când se încarcă în echipamente
12	Oxigen	Oxigen, gaz comprimat	11 butelii	H270, H280	Rastel lângă atelierele de reparații
13	Acetilenă	Acetilenă dizolvată	2 butelii	H220, H230 H280	În atelier de reparații

6.3 Spații de stocare temporară a materiilor prime, materialelor și produselor finite

6.3.1 Stocarea materiilor prime

Cerealele și șroturile de cereale se depozitează în silozuri metalice, în buncăre din corpurile de fabricație și în magazine.

Aditivii (lichizi și solizi) se stochează în magazine, în saci și big-bags, respectiv în rezervoare metalice.

Facilitățile de stocare sunt specifice:

Stocarea cerealelor recepționate se va face în 21 silozuri:

- 9 silozuri metalice X 2000 t
- 6 silozuri metalice X 6000 t
- 6 silozuri metalice X 6000 t

Stocarea materiilor prime de tip șroturi și aditivi (lichizi și solizi) se face în magazine și în buncăre, special amenajate pentru acest scop.

Magazia de cereale (șrot) X 8500 t

Magazie mare -8000 t

- Buncăre macroelemente (silozul din beton în corp de fabricație) – 5000 t

Corp de fabricație 1

15 buncăre pentru macroelemente x 30-60 t fiecare

5 buncăre pentru media componente x 10 tone fiecare

18 buncăre pentru microcomponente x 0.6 t fiecare

Capacitate de stocare- 5000t

Buncăre macroelemente în corp de fabricație - 200 t

Corp de fabricație 2

8 buncăre pentru macroelemente x 50 t fiecare

4 buncăre pentru mediacomponente x 10 tone fiecare

8 buncăre pentru microcomponente-x 0,5 tone fiecare

Depozitare Macroelemente - ulei brut vegetal (acizi grași saturați, acizi mono și polinesaturați, acid linolei, vitamine): 3 rezervoare metalice: 1x50 mc, semiingropat, 1x16 mc, 1x 24 mc, supraterane, în magazia de materii prime

Depozitare microelemente și aminoacizi sintetici- Spații de stocare, în corp de fabricație.

Capacitate max: 10 t

Depozitare grăsimi animale- 2 rezervoare metalice: 1x24mc, semiingropat ; 1x 16 mc, amplasate în magazia de materii prime



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 51021
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813298

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



Depozitare Oxigen 11 butelii Rastel lângă atelierele de reparații

6.3.2 Stocarea produselor finite

-Stocarea produselor finite (făină și granule) se face în buncăre amplasate în corpurile de fabricație (8 buncare X 120 t fiecare și 28 buncare X 42 t fiecare în corpul 1, respectiv 16 buncăre X 50 t fiecare în corpul 2) și în magazia de produse finite.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

7.1.1. Alimentarea cu apă

Apa necesara unitatii este asigurata prin:

- 1) alimentarea cu apa in scop potabil: sursa este apa este reseaua localității Sântimbru
- 2) alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar si tehnologic sursa este apa este reseaua localității Sântimbru

Acte de reglementare a folosintei de apa

Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la SC TRANSAVIA SA – Fabrica de nutreturi combinate, sunt reglementate prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 363 din 26.10.2018, emisă de Administratia Nationala „APELE ROMANE” ABA Mureș

• Instalatii pentru inmagazinarea apei tehnologice si instalatiide aductiune

Nu există rezervor de inmagazinare pentru apa utilizata în scop igienico-sanitar si tehnologic.

• **Apă pentru stingerea incendiilor:** În scop PSI există rezervor de inmagazinare, realizat din beton și amplasat semiîngropat, avînd V=240mc .

7.1.2 Volume totale de apă autorizate:

Cerința totală de apă

- zilnic maxim: 50,0 mc/zi
- zilnic mediu: 32,3 mc/zi
- zilnic minim: -0,50 mc/zi

Necesarul total de apă

- zilnic maxim: 50,0 mc/zi
- zilnic mediu: 32,3 mc/zi
- zilnic minim: -0,50 mc/zi

7.1.3 Modul de folosire:

Sursa de apă	Scop	Debit (mc/zi)		
		maxim	mediu	minim
reseaua de alimentare cu apă a localitatii Santimbru, administrat ade S.C. Apa C.T.T.A S.A. Alba Iulia	igienico - sanitar	3,3	2,2	0,5
	Tehnologic, din care :	46,7	30,1	-
	- înglobat în produs*	7,5	4,8	-
	- producere de abur	39,2	25,3	-
TOTAL (mc/zi)		50,0	32,3	0,5

• Consum specific de apa: cca 0,01 mc apă/tona de furaj finit

Apa utilizată în scop tehnologic se înglobează în produs, (se folosește la producerea aburului tehnologic).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

7.1.4 Evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale

Evacuarea apelor uzate tehnologice- De la instalația de fabricare a hranei pentru animale nu se generează și nu se evacuează ape tehnologice uzate.

Evacuarea apelor uzate fecaloid menajere:

Categoria de ape uzate:

- ape uzate de tip menajer de la clădirea administrativă
- ape uzate de tip menajer rezultate de la atelierul mecanic

Apele uzate de tip menajer ($Q_{uz\ z\ med} = 1,8$ mc/zi) de la clădirea administrativă se colectează prin rețeaua internă de canalizare menajeră și se dirijează la stația de epurare mecano-biologică aflată pe amplasamentul din vecinătate (birouri), ce aparține tot societății Transavia SA, fiind reglementată separat.

Apele uzate de tip menajer ($Q_{uz\ z\ med} = 0,4$ mc/zi) rezultate de la atelierul mecanic se colectează în bazin vidanjabil, impermeabilizat, cu volum de 0,5 mc. De aici se transporta la stația de epurare din vecinătate.

Pe amplasamentul fabricii de nutrețuri mai este un bazin vidanjabil, cu volum de 96 mc, care nu se utilizează (este în conservare).

Apele pluviale

Apele pluviale de pe platforme sunt trecute prin 4 separatoare de hidrocarburi, după care se evacuează în canalul colector pluvial adiacent obiectivului, cu descărcare finală în râul Mureș.

Separatoarele de hidrocarburi sunt amplasate astfel:

- SH1 – de tip OLEAPASS P, echipat cu flitru coalescent și dimensionat pentru 50 l/s pentru apele pluviale de pe platforma betonată din zona accesului pe amplasament și clădirea administrativă. După epurare apele pluviale sunt evacuate în canalul colector pluvial adiacent obiectivului, cu descărcare finală în r. Mureș
- SH2 – pentru apele pluviale de pe platforma betonată din zona parării FNC; După epurare apele pluviale sunt evacuate în canalul colector pluvial adiacent obiectivului, cu descărcare finală în r. Mureș
- SH3 – de tip OLEAPASS P, echipat cu flitru coalescent și dimensionat pentru 50 l/s pentru apele pluviale de pe platforma din zona silozurilor metalice și atelier auto; După epurare apele pluviale sunt evacuate în canalul colector pluvial adiacent obiectivului, cu descărcare finală în r. Mureș
- SH4 – de tip OLEAPASS P, echipat cu flitru coalescent și dimensionat pentru 15 l/s pentru apele pluviale zona magaziei (fosta spălătorie auto)

Separatoarele sunt echipate cu filtru coalescent și sunt dimensionate pentru debit de 50 l/s (SH1, SH2 și SH3), respectiv 15 l/s (SH4).

Apele pluviale de pe acoperișul silozurilor și a clădirii administrative sunt colectate în rigole și evacuate în canalul colector pluvial fără a fi trecute prin separator de hidrocarburi.

Categoria apei	Receptorul autorizat	Volum total evacuat		
		Zilnic [mc/zi]		
		maxim	mediu	minim
Ape uzate fecaloid menajere din cadrul clădirii administrative	În stația de epurare existentă pe amplasament, aflată în administrarea aceluiași titular	2,5	1,8	0,3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



Ape uzate fecaloid menajere din cadrul atelierului mecanic	In bazin vidanjabil- vidanjare si transport la statia de epurare existenta pe amplasament, aflata in administrarea aceluasi titular	0,8	0,4	0,2
TOTAL evacuate (mc/zi)		3,3	2,2	0,5

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Alimentare cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrica se face de la rețeaua de distributie existenta in zona prin intermediul unui post de transformare. Consumul de energie electrica estimat: 5300 MWh/an MWh/an.

Se folosesc următoarele tipuri de energie:

- energie electrică pentru iluminat interior/exterior, acționarea utilajelor și instalațiilor electrice, a pompelor și ventilatoarelor. Energia electrică se preia din rețeaua sistemului energetic național.
- energie termică obținută în centrale termice, prin combustia gazului metan, folosită pentru încălzirea spațiilor administrative si ateliere.
- energia termica folosita in procesul tehnologic de uscare a cerealelor

Alimentarea cu gaze naturale este asigurata din conducta de alimentare din zona, prin intermediul unui bransament si a unei statie de reglare si masura (SRM).

Consumul anual de energie este prezentat în tabelul de mai jos:

Sursa de energie	Consum anual (estimat)	Furnizor
Energie electrică din rețeaua publică	5 300 MWh/an	Furnizor autorizat
Gaze naturale	1 500 000 m ³ /an	Furnizor autorizat

Consumurile de utilități în fabrica Transavia SA în anul 2020 au fost:

- energie electrică – 4 542 MWh/an
- gaze naturale – 1 329 000 m³/an (13 998 MWh/an)

7.2.2 Alimentare cu gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale se face de catre SC NOVA POWER GAS SRL

Consumul anual de gaze naturale este de cca 131 000 m³/lună.

Pentru asigurarea agentului termic pentru spatiile administrative, ateliere, instalații de uscare cereale:

Asigurarea agentului termic pentru încălzire și a apei calde menajere:

La clădirea administrativă: centrale termice: - 2 x 30 kWh fiecare (Wessmann GMBH);

La atelier mecanic: centrale termice 1x 31 kWh, 1x 34 kWh (Hermann Micra)

Pentru producere abur tehnologic necesar procesul de uscare cereale operatorul detine o instalație medie de ardere cazan de abur 3800 kWh (Bosch)-

Puterea termică nominală (MW) a instalației medii de ardere – 3,8 MW

An punere in functiune : 20.06.2017

Nr ore functionare pe an : 6487 ore/an

Coordonate stereo 70: Coș Y = 394761,302; X = 515482,571;

Cazanul asigură necesarul de abur tehnologic de medie presiune pentru fabricarea nutrețurilor combinate și serveste exclusiv la fabricarea acestora. Cazanul de abur este instalat într-o sală de cazane proprie, împreună cu echipamentele auxiliare (economizor, stație automată de dedurizare, degazor, rezervor de apă tratată și condensată) și racordarea acestora la utilități: apa, energie electrică, combustibil, abur.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Funcționarea cazanului de abur este condiționată de funcționarea fabricii de nutrețuri combinate, consumul de abur fiind variabil, funcție de cerințele consumatorului. În procesul de producție se recuperează condensul în proporție de 70%.

Cazanul montat îndeplinește toate condițiile prevăzute de PT C1-2010 Colectia ISCIR, respectiv: este amplasat în incinta proprie;
este complet automatizat; funcționarea cazanului este comandata de consumul de abur in procesul defabricatie a nutreturilor combinate.

Pe amplasamentul fabricii de nutrețuri combinate se afla si cazanul de producere abur cu puterea termica de 1.29 MW, care se mentine ca rezerva , pentru situatiile cand se vor efectua lucrari de intretinere seu remediere defectiuni la cazanul de abur tehnologic de 3,8 MW

7.3 Prevederi BAT referitoare la eficienta energetica

Niveluri indicative BAT (conform Deciziei UE 2019/2031) pentru consum specific de energie

Produs	Unitate	Consum specific de energie (media anuală)
Furaje combinate	MWh/tonă de produse	0,01-0,10 (1) (2) (3)

(1) Limita inferioară a intervalului poate fi atinsă atunci când nu se aplică granulara
(2) Nivelul consumului specific de energie ar putea să nu fie aplicabil atunci când peștele și alte animale acvatice sunt folosite ca materie primă
(3) Limita superioară a intervalului este de 0,12 MWh/tonă de produse pentru instalațiile situate în zone cu climă rece și/sau atunci când se utilizează tratamentul termic pentru decontaminarea de Salmonella

Concluziile privind BAT privind măcinarea cerealelor.

Acestea se aplică în plus față de concluziile generale privind BAT prezentate în secțiunea 1. 3.1 Eficiența energetică (cap. 8.1 in Decizie).

În tabelul de mai jos se prezintă nivelul indicativ de performanță de mediu. Nivelul indicativ de performanță de mediu pentru consumul specific de energie

Unitate	Consum specific de energie (media anuala)
MWh/tonă de produse	0,05-0,13

Nivelurile indicative de performanță de mediu pentru consumul specific de energie: Consum specific de energie

Consum specific de energie al fabricii, estimat pentru capacitate maximă de producție, este de 0,117 MWh/tonă produse. Se încadrează în consumul specific BAT, având în vedere că în fabrică se aplică tratamentul termic pentru decontaminarea de Salmonella.

7.4 Obligatiile operatorului

- Operatorul va implementa permanent măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.
- Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze permanent tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.
- Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.



- Operatorul are obligatia sa realizeze la fiecare 4 ani un audit privind eficienta energetica a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atasata Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie sa fie disponibila pe amplasament, pentru controlul conformarii de catre imputerniciti ai autoritatilor cu atributii de verificare si control. Acesta trebuie sa identifice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare.
- Conform BAT 2. Pentru a creste eficienta utilizării resurselor și a reduce emisiile, BAT constă în elaborarea, menținerea și revizuirea cu regularitate (inclusiv atunci când are loc o schimbare semnificativă) a unui inventar al consumului de apă, de energie și de materii prime, precum și al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, ca parte a sistemului de management de mediu (BAT1).

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Societatea TRANSAVIA SA desfășoară activitatea de fabricare a nutrețurilor combinate pe amplasamentul situat în comuna Sântimbru, sat Sântimbru, str. Blajului nr. 244B, județul Alba.

Obiectivul este situat în intravilanul localității Sântimbru, în zona A1, destinată activităților agro-industriale (conform PUG comuna Sântimbru).

Coordonatele stereo 70 pentru amplasament sunt:

X(E)= 394619,12 Y(N)= 515522

Amplasamentul deținut în localității Santimbru de TRANSAVIA SA are următoarele vecinătăți :

- est: teren TRANSAVIA SA - Ferma nr. 4, la cca. 15 m;
- vest: terenuri agricole (în imediata vecinătate), E 81 Alba Iulia - Cluj Napoca la cca 190 m;
- sud -sud est: linie ferată la cca. 40 m, râul Mureș la cca. 125 m;
- nord: DJ 107 B la cca 10 m, zona de locuințe localitatea Sântimbru la cca 100 m, birouri TRANSAVIA SA (adresa de corespondență), hale de creștere a puilor la cca. 105 m.

Bilanț teritorial:

8.1.2 Structura constructiva pe obiective:

Denumire construcție/echipamente	Caracteristici constructive și tehnice	Suprafața construită (mp)
Pod basculă dublu	Construcție din beton	54
Filtru sanitar si clădire administrativa	Construcție din cărămidă	349
Tarar nr. 1	Construcție metalică	21
Stație de degerminare	Construcție metalică	21
Laborator analize	Construcție din cărămidă	41
Post trafo	Construcție din cărămidă	117
Siloz cereale	Construcție din beton armat	337
Stație primire auto 1	Structura metalică	104
Stație primire CF	Construcție din cărămidă	215
Corp de fabricație 1	Construcție din beton armat	597
15 buncare pentru macroelemente	x 30-60 t	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Denumire construcție/echipamente	Caracteristici constructive și tehnice	Suprafața construită (mp)
5 buncare pentru media componente 10 t	x 10 tone fiecare	
18 buncare pentru microcomponnte 0.6 t	x 0.6 tone fiecare	
6 cântare		
5 elevatoare		
14 transportatoare cu lanț		
52 transportatoare melcate		
4 site de cernere		
moara cu ciocane		
moară cu valțuri		
amestecator		
5 snecuri de integrare lichide		
mixere de conditionare		
5 granulatoare		
5 racitoare		
uscator făină		
4 cicloane linistire		
șibăre (cca.45 buc.)	acționate electric și pneumatic	
clapete de deviere (cca.31 buc.)		
cuve – 6 buc.		
8 buncare pentru produs finit	x 120 t fiecare	
28 bucare pentru produs finit	x 42 t fiecare	
<u>Corp de fabricație 2</u>	Construcții metalice, beton armat și cărămidă	45 (Platforma 447)
8 buncăre pentru macroelemente	x 50 tone fiecare	
4 buncăre pentru mediacomponente	x 10 tone fiecare	
8 buncăre pentru microcomponente	X 0,5 tone fiecare	
4 cântare	X max. 2 tone fiecare	
transportatoare, elevatoare		
2 mori cu ciocane	11 tone/oră	
2 mori cu valțuri	11 tone/oră	
2 amestecatoare	X max. 2000 litri fiecare	
sterilizator	capacitate 26,40 m ³ /h, temperatura 65-95°C	
2 răcitoare	X max. 1000 kg fiecare	
2 cicloane liniștite	înălțime 6450/ø =1405 mm	
16 buncăre pentru produse finite	x 50 tone fiecare	
Magazie produse finite	Construcție din cărămidă	
Stație de descărcare materii prime	Construcție din cărămidă	137
Șoproane	Construcții din cărămidă	3323
Atelier mecanic și auto	Construcție din cărămidă	227
Garaje	Construcție din cărămidă	480
Stație descărcare	Construcție din cărămidă	15



Denumire construcție/echipamente	Caracteristici constructive și tehnice	Suprafața construită (mp)
Magazie (fosta stație batozare)	Construcție din cărămidă	80
Magazie cereale (de șrot)	Construcție din cărămidă și beton	2500
Magazie și platforma betonată (parc rece)	Construcție din cărămidă și beton	2799
Silozuri materii prime 2000 t - 9 buc.	metalice, cilindrice	942
Silozuri materii prime 6000 t – 6 buc	metalice, cilindrice	2713
Silozuri materii prime 6000 t – 6 buc	metalice, cilindrice	2712 (Platforma–3678)
Instalație tarare 2	Construcție metalică	48
Uscător 2	Construcție metalică	61
Instalație de granulare	Construcție metalică	180
Stație primire auto 2, instalație tarare 3	Construcție cu structură metalică închisă	401
Uscător 3 și 2 silozuri uscare de 500 t	Construcție cu structură metalică închisă	144
Total suprafață construită		21095

Pe amplasament se află un rezervor de 22 mc pentru motorină, respectiv o capacitate maximă de stocare de 18 tone (la densitate 0,82 kg/dmc).

8.1.3 Instalații și echipamente ale instalației de fabricare nutrețuri combinate TRANSAVIA SA :

Echipamentele de pe amplasament sunt specifice sectorului de producere a hranei pentru animale și cuprind:

- silozuri, buncare și rezervoare de depozitare pentru materii prime;
- mori pentru reducerea dimensiunii materialelor înainte de prelucrare;
- sisteme de transport pentru vehicularea materialelor între echipamente/etape de fabricație;
- mixere pentru realizarea de amestecuri furajere cu formulări prestabilite;
- unități de condiționare, în care amestecul de alimentare este supus tratamentului cu abur;
- sisteme de granulare, în care materialele condiționate sunt peletizate, pentru a obține conformația dorită a produsului;
- răcitoare care utilizează aer pentru a răci materialele produsului înainte de depozitare;
- silozuri și coșuri de depozitare pentru materialele procesate;
- cazane pentru producerea aburului;
- sisteme de reducere a emisiilor în aer (praf).

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1 Profilul activității și capacitatea de producție

Profilul de activitate (activitatea principală) la SC TRANSAVIA SA., punct de lucru "Fabrica de nutrețuri combinate", comuna Sântimbru este "Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă", cod CAEN – 1091.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Conform Certificatului Constatator la punctul de lucrudin localitatea Sântimbru, "Fabrica de nutrețuri combinate", al SC TRANSAVIA SA , se mai desfășoara activități din urmatoarele categorii (codificate cf. Clasificării Activităților din Economia Națională – CAEN):
4621 – Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului neprelucrat;
4520 – Întretinerea și repararea autovehiculelor;
5221 – Activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre ;
5210 – Depozități (fără instalații de depozitare a produselorpetroliere, petrochimice si chimice);
7120 – Activități de testari și analize tehnice;

8.2.2. Capacitatea maximă de productie

Regulamentul (CE) nr. 178/2002 al Parlamentului European și al Consiliului, de stabilire a principiilor și a cerințelor generale ale legislației alimentare, de instituire a Autorității Europene pentru Siguranța Alimentară și de stabilire a procedurilor în domeniul siguranței produselor alimentare definește drept „hrană pentru animale” (sau „produse pentru hrana pentru animale”) orice substanță sau produs, inclusiv aditivii, indiferent dacă sunt prelucrate, parțial prelucrate sau neprelucrate, destinate utilizării ca hrănire pe cale orală a animalelor.

Nutrețurile combinate sunt amestecuri nutritive compuse din materii prime energetice, proteice (vegetale și animale), substante minerale, vitamine și diferiti aditivi (biostimulatori, enzime, medicamente), în proporții care asigură o hrană completă și echilibrată, funcție de specia animală pentru care este destinat.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	capacitate maximă de productie	UM	Destinație
Produs	Nutrețuri combinate, sub formă de făină și/sau granule.	180.000	to/an	Livrare la ferme proprii la diversi beneficiari
Subprodus	Pleava cereale	500	to/an	Livrare la la diversi beneficiari

Productia realizată în anul 2020 la FNC Transavia SA a fost de 154911 tone.

La curățarea cerealelor care intră în compoziția furajelor pot să se separe materiale inerte - pleava de grâu, de orzoaică și de porumb. Acestea se consideră subprodate. Acestea se colectează în big-bags și se valorifică ca atare, prin vânzare către terți. Cantitate estimată la capacitatea maximă de producție este de cca 500 tone/an.

8.2.3 Încadrarea în legislația de referință a proceselor și activităților desfășurate pe amplasament

Incadrarea activitatii principale in prevederile Legii nr. 278/ 2013

Activitatea de producere a nutreturilor combinate este sub incidenta prevederilor continute in Legea nr. 278/2013, anexa 1, punctul 6.4.

„b) *Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din:*

(ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an”.



8.2.3.1 Incadrarea altor activitati de pe amplasament in prevederi legale specifice

Funcționarea instalației de producere a aburului tehnologic (cazan), având o putere nominală < 50MW, este reglementată de *Legea nr. 188 din 18 iulie 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere*. Având în vedere prevederile Legii nr.188/2018, "măsurile pe care operatorul trebuie să le respecte privind monitorizarea emisiilor și cerințele specifice de funcționare a instalației medii de ardere", sunt menționate în capitolul "Reducerea emisiilor" și în capitolul "Valori limită în emisie".

8.2.3.2 Documente de referință (BREF) aplicabile

Activitatea este sub incidența prevederilor conținute în:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui (12.2019).
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului. Concluziile din anexa Deciziei reprezintă elementul esențial al documentului de referință privind BAT menționat la alineatul precedent.
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru eficiența energetică.

8.3 Identificarea proceselor și activităților de referință (conform BREF-FDM-2019-final publication)

I- Recepția și stocarea materiilor prime

II-Reducerea dimensiunilor materiilor prime (mărunțirea)

III- Procesarea materiilor prime:

- **Cântărirea și amestecarea**
- **Tratamentul cu abur**
- **Granularea**
- **Răcirea**

IV- Stocarea produselor finite și expedierea

V- Activități de curățenie

Fabricarea furajelor compuse pentru animalele producătoare de alimente se caracterizează prin aceea că se realizează într-un mediu uscat, adică procesul de fabricație a furajelor nu implică apă (cu excepția producției de abur în timpul peletizării sau a tratamentului termic), iar curățarea se face în mediu uscat. Aceasta înseamnă că nu se evacuează apă (uzată) în mediu.

Fluxul tehnologic de producere a nutrețurilor combinate desfasurate, de SC TRANSAVIA SA, cuprinde următoarele etape principale: *recepționarea și pregătirea materiilor prime, condiționarea și depozitarea materiilor prime, prepararea propriu-zisă a nutrețului combinat, cu fazele: măcinare, dozare, omogenizare, granulare, racire, depozitare și livrare.*

1. Recepționarea și pregătirea materiei prime

Etapa presupune recepția cantitativă și calitativă a fiecărei categorii de materii prime.

Pentru recepția cantitativă se cântăresc toate materiile prime care intră în fabricație.

Recepția calitativă începe cu prelevarea probelor din mijloacele de transport și analizarea în laboratoarele fabricii, pentru stabilirea calității : apreciere organoleptică (aspect, culoare, gust, miros, forma), determinarea caracteristicilor fizice (umiditate, greutate hectolitrică,



corpuri straine inerte, etc), determinarea compozitiei chimice brute si a unor indicatori specifici materiilor prime (cloruri, indicele de aciditate a grasimilor, indicele de ureeaza, incarcatura microbiana, aminoacizi, vitamine, microelemente, enzime, etc). In functie de rezultate, se fac recomandari pentru conditionare, macinare, depozitare sau folosire pentru materiile prime.

Materiile prime se receptioneaza la statiile de primire auto (doua statii), respectiv la statia CF. Statiile de primire cuprind: cuva de receptie materii prime, transportoare cu lanț, elevatoare, separator magnetic, șibare electrice, clapeta de deviere.

Clădirile stațiilor de primire au structură metalică închisă, cu două goluri de acces - intrare și o ieșire. Unul dintre goluri este prevăzut cu o ușă secțională verticală, care se închide după intrarea mijlocului auto în vederea descărcării. După intrare, camionul se poziționează deasupra cuvei de descărcare. Construcția metalică este astfel dimensionată încât semiremorcile să poată ridica bena cca 14 m pe înălțime fără a întâmpina obstacole.

Cuva de receptie este prevăzută cu o jaluza de obturare a prafului creat în timpul operației de descărcare, pentru a împiedica dispersia în mediu. De aici, cu transportoare de tip redler și elevatoare, cerealele sunt vehiculate spre instalația de tarare. Racordul între elevator și redler conține și un separator magnetic, care reține eventuale elemente metalice, ce ar putea ajunge la piese în mișcare ale utilajelor.

2. Condiționarea materii prime

Procesul cuprinde curățarea (tararea) în 3 instalații și uscarea în 2 instalații.

Curățarea presupune eliminarea prafului, a impurităților și a corpurilor străine. Se realizează în două etape - precurățare și curățare, cu ajutorul unor aspiratoare centrifugale și a unor site fixe și cilindrice rotative. Prin dirijarea cerealelor pe un plan înclinat cu site cilindrice, în contracurent cu aer, rezultă trei fracții: materia primă curată, particule mai mici, praf și coji. Astfel se pot curăța cerealele păioase, plante oleaginoase, porumb, alte plante și semințe similare.

Tararul este construcție de tip închis, care permite accesul materiei prime printr-o gura cu diametru de 300 mm și un distribuitor rotativ, care împarte materia primă pe șase stații orizontale de cernere, dotate cu site interioare și exterioare. Sitele interioare sunt cu găuri de 13 mm, iar cele exterioare cu găuri de 1,75 mm.

Instalațiile de tarare sunt prevăzute cu sisteme de reținere a pulberilor generate în timpul proceselor, astfel:

- instalația de tarare 1: filtru cu saci (RA 19.2.0 TOP 1), volum de filtrare 5000 mc/h, suprafața de filtrare 17 mp.

- Instalațiile de tarare 1,2,3: cicloane cu debit de 100 mc/min.

Uscarea se face pentru cerealele/loturile care necesită această operație, pentru a se păstra în siguranța pentru perioade mai lungi. La această dată pe amplasament sunt două instalații, care cuprind câte 2 elevatoare, 1 uscător cu 8 tronsoane de uscarea și 2 transportoare cu melc.

Uscătoarele funcționează cu gaz natural, cu arzătoare cu flacără deschisă.

- uscătorul 2 este de tip coloană (EcoDry, model STKx6D-10/2), are un arzător cu flacără deschisă și consum de gaz natural cca. 588 mcN/h (la funcționare continuă). Capacitatea cuvei active a uscătorului este de 107 t/h.

- uscătorul 3 (model STKX6D – 10/2 M) are un arzător cu flacără deschisă cu putere de 6000 kW, consum de gaz natural cca. 630 mcN/h (la funcționare continuă). Capacitatea cuvei active a uscătorului este de 90 t, capacitatea totală fiind de 107 t.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



Cerealele sunt traversate de un contracurent de aer cald, care preia umiditatea din produs. O parte din aer se reintroduce în circuitul de uscare, pentru minimizarea consumului de combustibil și creșterea eficienței procesului de uscare.

Uscătoarele recirculă aerul și îl filtrează prin intermediul unor cicloane dotate cu ecluze de separare. Procesul de uscare este automatizat, se poate autoregla prin intermediul senzorilor, dacă umiditatea cerealelor fluctuează.

Instalațiile de uscare au în componență câte două buncăre tampon, care pot să stocheze simultan, sau pot să funcționeze în circuit, dacă umiditatea cerealelor depășește 25% și nu se poate realiza procesul de uscare dintr-o singură trecere.

Colectarea prafului de la uscare se face în saci amplasați sub ecluze, cu ajutorul separatoarelor centrifugale. Pentru curățarea sacilor filtranți se folosește aer comprimat (presiune 4,5 bar).

Depozitarea materiilor prime

Cerealele și șrotul de soia se depozitează în silozuri metalice, în buncăre din corpurile de fabricație și în magazine.

Transportul și distribuția în magazia principală se face cu ajutorul unui șibăr și a unei clapete de deviere cereale, apoi cu un transportor cu lanț, care conduce materia primă până la mijlocul magaziei. Pe mijlocul halei se află o bandă transportoare astfel construită încât asigură distribuția uniformă și în orice punct din hală. Banda poate descărca produsul în orice punct central de pe axa magaziei, fiind mobilă și reversibilă.

Monitorizarea temperaturii materialului în magazie se face cu set de cabluri de măsură cu câte doi senzori pe fiecare cablu, unul la 1 m în produs și celalalt la 3 m în produs.

Silozul din beton (format din 6 celule de câte 500 t fiecare, 4 „steluțe” și 6 „buzunare”, cu o capacitate totală de stocare de 5000 t cereale) se încarcă prin elevatoare exterioare și transportoare redler. Descărcarea silozurilor/ celulelor de depozitare se face prin intermediul unor șibăre cu acționare electrică.

Silozurile metalice se încarcă pe la partea superioară, conul acestora asigurând taluzul natural de curgere a cerealelor și umplerea eficientă. Pentru a menține în condiții optime materia primă, silozurile sunt prevăzute cu canale de aerare și agregate de răcire mobile, care furnizează aer rece. Descărcarea silozurilor metalice se face prin intermediul unor guri de descărcare prevăzute cu șibăre electrice. Pentru siguranță, sunt prevăzute guri suplimentare de descărcare cu șibăre manuale. De la gurile de golire cerealele ajung la transportoare cu lanț colector, care le dirijează spre redlerele.

Transportul materiei prime către corpurile de fabricație se face prin intermediul unor tubulaturi metalice prevăzute cu clapete de deviere.

3. Fabricarea propriu-zisă a nutrețului combinat

Fabricarea propriu-zisă a nutrețului combinat se face în cele două corpuri de fabricație și cuprinde operații de măcinare, dozare, omogenizare și granulare.

Corpurile de fabricație cuprind următoarele echipamente și utilaje: buncăre (pentru materii prime mediacomponente și microcomponente), cântare, elevatoare, transportoare cu lanț, transportoare melcate, site de cernere, mori (cu ciocane și cu valțuri), amestecătoare, șnecuri de integrare materiale lichide, mixere de condiționare, granulatoare, răcitoare, uscător făină, șibăre acționate electric și pneumatic, clapete de deviere, cuve, cicloane de liniștire, sisteme de filtrare/reținere a pulberilor.

Procesul de fabricare a nutrețurilor, sub formă de făină sau granule, se realizează în șarje.

De la buncărele de materii prime - macroelemente (cereale și șrot) pornesc șnecuri dozatoare până la cântare. De aici, cu transportoare și elevatoare, macroelementele ajung la



cuva sitei de cernere. Aceasta separă din materia primă particulele cu dimensiuni mai mici de 3 mm, care merg direct la amestecător. Particulele mai mari sunt dirijate spre mori. Curățarea sitei morilor se face cu aer prin depresiune, iar particulele antrenate se rețin pe filtrele cu care sunt prevăzute morile. De la mori, materiile prime sunt dirijate către amestecătoare închise. Pe trasee dedicate se alimentează la amestecător și alte componente, conform rețetei:

- diferite materiale, care datorită mărimii particulelor nu necesită măcinare, sunt aduse de la buncăre la cântarul dozator, prin intermediul unor șnecuri extractoare;
- microcomponente, pentru care se face în prealabil o preamestecare pe un suport. Procesul de condiționare este determinat de cerințele furajelor ce trebuie produse. De aici produsul se transportă cu transportoare tip redler, speciale pentru făină, având fundul placat cu material plastic, la șnecul de integrare componente lichide, care pot fi ulei, apă, grăsime animală, ș.a.

Acesta produs poate fi considerat finit – făina. Făina poate să meargă direct spre buncărele de produse finite, cu redlere și elevatoare, sau poate să meagă la granulare.

Granulatoarele realizează comprimarea făinii în granule care să semene ca dimensiune cu cerealele, dar care, datorită amestecului cu celelalte ingrediente, constituie un furaj complet. Granulatoarele preiau făina prin intermediul unui șnec dozator la un șnec preparator, unde se introduce abur saturat, pentru sterilizarea făinii și creșterea temperaturii, în scopul ușurării procesului de granulare.

Tratarea termică este operația prin care cerealele sunt supuse acțiunii a trei factori: abur, apă, și temperaturi ridicate. Tratarea termică sau condiționarea cu abur presupune introducerea aburului direct în material pentru a-i crește temperatura, astfel încât orice bacterie prezentă (cum ar fi Salmonella) să fie eliminată. De asemenea, aburul îmbunătățește caracteristicile fizice ale amestecului.

Granulele fierbinți (la temperatura de 80-85°C) se răcesc la 30-35°C, cu ajutorul răcitoarelor cu aer, în contracurent.

După răcire, granulele se brizurează (în brizurator), apoi sunt transportate la site de cernere cu tambur, de unde granulele care nu respectă dimensiunea stabilită sunt redistribuite la granulator.

Granulele conforme sunt dirijate către șnecul de integrare grăsime.

Prin intermediul unor transportoare dotate cu șibăre de descărcare, granulele sunt dirijate spre buncărele de stocare.

Instalațiile de fabricare a nutrețurilor combinate funcționează în regim automat, fiind controlate de calculatoare de proces.

4. Stocarea și livrarea produselor finite

Produsele finite – făină și granule – se stochează în buncăre amplasate în corpurile de fabricație. Prin analize de laborator se face verificarea conformității loturilor.

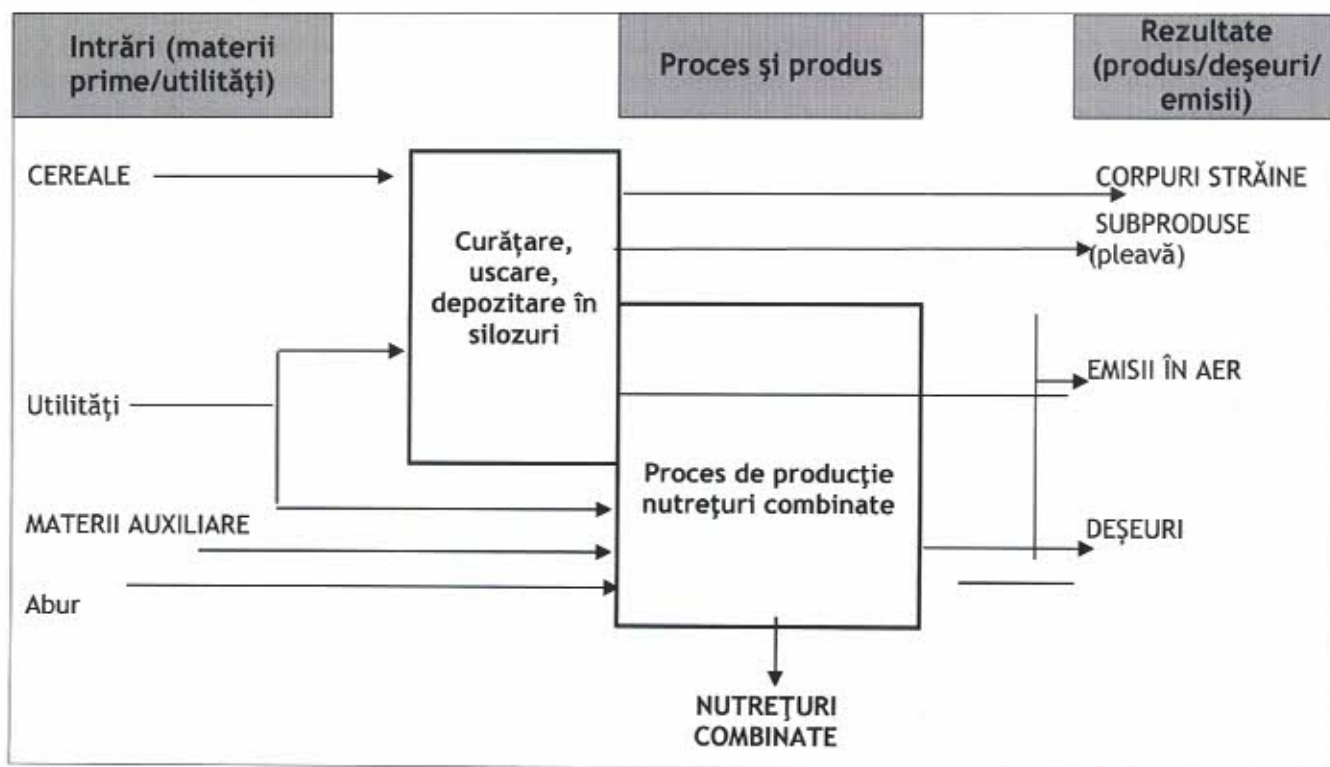
Livrarea produselor la beneficiari se face cu autocisterne de transport (proprietate a societății Transavia SA), care se încarcă din buncărele de produse finite prin sistem de încărcare gravimetric. Verificare finală se face la cântarul pod basculă de pe amplasament.

5. Curățarea și igienizarea instalației

Activitățile de curățare și igienizare sunt esențiale la instalația de fabricare a hranei combinate pentru animale, pentru a garanta igiena alimentelor și pentru a se asigura că nu poate apărea contaminarea încrucișată a diferitelor furaje. Curățarea echipamentelor de procesare se face, în general, numai prin procese mecanice uscate (măturare și aspirare). Pentru dezinfecții se utilizează chimicale cu acțiuni specifice.



Schema fluxului tehnologic de fabricare a nutrețurilor combinate



Pe amplasament se desfășoară activități conexe, de susținere a activității principale:

Activitati anexe:

Pe amplasament se desfășoară activități conexe, de susținere a activității principale:

- Producere abur tehnologic – în cazan de abur, cu putere de 3,8 MW, cu funcționare pe gaz natural; *cazan de producere abur cu puterea termica de 1.29 MW - in rezerva*
 - Analize de laborator – pentru materii prime și produse finite, în laborator analize chimice și microbiologice, cu dotări specifice.
 - Alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport ce fac parte din parcul auto deținut de societatea Transavia SA – din rezervorul de motorină de pe amplasament, cu volum de 22 mc, cu pereți dubli, acoperit, amplasat pe platformă betonată cu bordură/cuvă perimetrală din beton (dimensiuni: 4*7*0,15 m -l*L*H) și un bazin de colectare din PVC, îngropat (V cca 200 litri).
- Mijloacele auto nu se parchează pe amplasamentul fabricii de nutrețuri combinate.
- Intreținere periodică, reparații mecanice curente la echipamente/utilaje de producție și la mijloace auto – în atelierele de pe amplasament - mecanic și auto, conform planurilor de revizii și reparații.

a) Producere abur

Centrala termică este dotată cu un cazan de abur P=3800 kWh (Bosch) la un randament garantat de 90%, care realizează tot aburul necesar procesului tehnologic – granulare și tratare termică. În proporție de 70% condensul este recuperat. Racordul gazelor arse se face prin intermediul unui coș de fum cu diametru 600 mm și înălțimea 12 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Pe amplasamentul fabricii de nutreturi combinate se afla și cazanul de producere abur cu puterea termica de 1.29 MW, care se mentine in rezerva pentru situatiile cand se vor efectua lucrari de intretinere sau remedierea unor defectiuni in cazul de abur tehnologic cu puterea de 3,8 MW.

b) Producere agent termic

Asigurarea agentului pentru spatiile administrative, ateliere, se realizează cu centrale termice cu tiraj forțat, care dețin verificările tehnice periodice realizate de firmă autorizata, conform Rapoarte de verificări, încercări și probe :

Atelier mecanic	1 centrală Hermann Micra 894E , capacitate 31 Kwh 1 centrală Hermann Micra 28SE, capacitate 34 Kwh
Sediul adminstrativ	2 centrale Wessmann GMBH , fiecare de 30 kWh 1 centrala Logamax Plus, capacitatea de 45 Kwh

c) Atelier mecanic

În suprafață de 227 mp, cu regim de înălțime P, amplasat în aceeași clădire cu atelierul auto, este dotat cu următoarele utilaje pentru desfășurarea activităților de întreținere și reparații mecanice curente de pe amplasament : banc de lucru, strung , freză, mașină de găurit, mașină de rectificat, aparate de sudură.

d) Atelier auto

Asigură activități de revizii si întreținere periodica efectuate cu personal propriu calificat conform Plan de revizii auto: schimburi consumabile ; verificat sistem de frânare ; verificat sistem de direcție ; verificat transmisie ; verificat instalație electrică; verificat autoutilitară;

e) Parc auto

Utilajele/autovehiculele nu sunt staționare pe amplasament ci asigura asistenta punctelor de lucru ale societății : - tractoare agricole; încărcătoare cu încărcare și descărcare frontală; - remorca cisterna cu pompa vidanjare ; remorca port containere; remorca care se încarcă sau se autodescărca pentru utilizări agricole; remorca cisterna si remorca basculanta bilateral; vehicule speciale pe șasiu de autocamion pentru transport mărfuri, de încărcătură maxima >5to <= 20 to ; autoturisme cu capacitate cilindrica >1500cm ; autoutilitara cu o capacitate cilindrica <2500cm ; autobuze cu motor diesel cu CC 2500cm ; microbuze cu motoare diesel cu CC. <= 2500 cm ; autofurgoane frigorifice cu motor diesel cu sarcina ; autobasculante pe șasiu de autocamion diesel, încărcătura max >5 to si <20 to – 2 buc; autovehicule speciale – 1 buc; autofurgoane frigorifice cu motor diesel de o încărcătura max.>5 to ; tractoare rutiere pentru semiremorci; semiremorca cu platforma fixa; semiremorca specializata basculanta ; - semiremorci port containere, semiremorca cisterna; autofurgonete 4*2, cu motor cu aprindere prin scânteie ; autofurgoane fără amenajări speciale, pentru transport mărfuri, motor diesel, încărcătura maxima <= 5 to ; autoturisme de mic litraj cu cc <1500 cm

f) Stație mobilă carburanți

Asigura alimentarea cu motorina auto a mijloacelor de transport din parcul auto propriu.

Fluxul tehnologic al statiei de incinta constă in următoarele faze :

- aprovizionarea statiei cu produs petrolier cu autocisternă;
- descărcarea autocisternei, prin pompa proprie aflată pe sasiul sau, în rezervorul de depozitare al statiei, prin intermediul racordului de alimentare al acestuia;
- aspirarea produselor din rezervor cu ajutorul pompei de distributie;
- refularea produsului în rezervorul autovehiculului alimentat.

În cadrul statiei de distributie carburanti de incintă sunt montate următoarele utilaje si echipamente:

- rezervor pentru motorină, orizontal, cu manta dublă, cu capacitate de 22 mc,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510214
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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



- pompa de distributie cu un post de livrare cu debit nominal de 80 l / min
- opritor de flăcări pe conducta de aerisire;
- cupla rapidă cu capac etans pentru circuitul de încărcare a rezervorului;
- clapeta antisifonare pentru evitarea deversărilor prin pompă;
- limitator de umplere electromagnetic;

Montajul pompei de livrare prin simpla asezare si fixare pe un suport metalic special prevăzut cu o rama metalică si o cuvă etansă.

Racordul de încărcare cu capac antiscântei, este prevăzut cu robinet de retinere cu ventil cu cursă fixă, cu diametru de 3 " (Dn 80) , o cuplă cu sistem de închidere rapidă pentru furtun de 4" (DN 100) si o reductie DN 100 / DN 80 cu supapă de vacuum.

Teava de aerisire este fixată pe racordul de aerisire al rezervorului, fiind dotată cu opritor de flăcări.

Conducta tehnologică de legătură între rezervor si racordul de aspiratie al pompei de distributie este pozată pe mantaua rezervorului fiind executată din otel, conform standardelor in vigoare, prezentate in specificatiile tehnice anexate.

Nivelul de automatizare constă în:

- Semnalizarea luminoasă cu LED-uri a atingerii nivelului maxim (aferent la 95% din volumul total) de lichid din compartimentul rezervorului;
- Oprirea automată a pompei de transvazare montata pe autocisternă, la atingerea nivelului maxim în rezervor;
- Semnalizarea luminoasă la pompa de distribuție și oprirea alimentării la apariția unei scurgeri de crisogel din spațiul dintre cei doi pereți ai rezervorului;

h) laborator analize chimice și microbiologice

Destinat realizării analizelor fizico-chimice și microbiologice efectuate la materiile prime, dotat cu mobilier , instrumentar , aparatura și materiale specifice de laborator

8.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale

In condiții normale de funcționare, procesul implică funcționare continuă, cu toate echipamentele pentru controlul poluării în funcțiune. Sunt prevăzute și opriri tehnologice (în aprovizionarea cu materii prime) sau întreruperi programate (revizie periodică și intretinere echipamente).

Există, de asemenea, posibilitatea producerii unor incidente (defectare de echipamente), dar întreruperea procesului în astfel de cazuri nu trebuie sa genereze un impact semnificativ asupra mediului, datorită măsurilor de prevenire și intervenție prestabilite. Astfel, există cuve de golire rapidă, procesele sunt monitorizate continuu și există un feed-back cu liniile de producție, etc.

In scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului în alte condiții de funcționare decât cele normale, sistemul de management existent a avut în vedere măsuri de prevenire și instrucțiuni specifice, referitoare la urmatoarele situații:

- operațiuni de pornire și oprire;
- pierderi din instalații;
- funcționare necorespunzătoare;
- întrerupere temporară a activității;
- încetare definitivă a funcționării.

In situația unor funcționari anormale, cu încălcarea condițiilor prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul se obligă să respecte prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

- să informeze imediat autoritatea emitentă a autorizației integrate de mediu (APM Alba);
 - să ia măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil.
- Conform prevederilor art. 7 al Legii nr. 278/2013 privind emisiile atmosferice, în cazul oricărui incident sau accident care poate afecta mediul în mod semnificativ, operatorul va respecta obligațiile stabilite prin lege, constând din:
- a) informarea imediată a autorității competente pentru protecția mediului (APM Alba) și a autorității pentru inspecție sau control la nivel local (Garda de Mediu - Comisariatul Județean Alba);
 - b) luarea imediată a măsurilor pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - c) luarea oricăror măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

8.5. Tehnici aplicate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Tehnici aplicate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui, conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/2031 a Comisiei din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

8.5.1. Comparația cu BAT

Prevederi generale

Index	BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS) care are toate caracteristicile următoare:
1.	angajament, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii superioare, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui EMS eficient;
2.	o analiză care include determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor juridice aplicabile în ceea ce privește mediul;
3.	elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
4.	stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;
5.	planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;
6.	determinarea structurilor, rolurilor și responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;
7.	asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare profesională);
8.	comunicarea internă și externă;
9.	încurajarea implicării angajaților în bune practici de management de mediu;



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

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



10.	stabilirea și păstrarea unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;
11.	planificare operațională și control al proceselor, eficiente;
12.	punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;
13.	protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;
14.	la (re)proiectarea unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, care include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea;
15.	punerea în aplicare a unui program de monitorizare și măsurare, dacă este necesar; se pot găsi informații în Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED;
16.	efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;
17.	audit intern periodic independent (în măsura posibilului) și audit extern periodic independent pentru a evalua performanțele de mediu și pentru a determina dacă EMS este sau nu conform cu măsurile planificate și a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
18.	evaluarea cauzelor neconformităților, punerea în aplicare a acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformități similare;
Index	BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS) care are toate caracteristicile următoare:
19.	revizuirea periodică, de către conducerea superioară, a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
20.	urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate.
<p>In mod specific, pentru sectorul alimentar, al băuturilor și al produselor lactate, BAT constă în integrarea, de asemenea, a următoarelor caracteristici în EMS:</p>	
(i)	un plan de gestionare a zgomotului;
(ii)	un plan de gestionare a mirosurilor;
(iii)	inventarierea consumului de apă, energie și materii prime, precum și a fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale;
(iv)	un plan privind eficiența energetică.
<p>Notă: Regulamentul (CE) nr. 1221/2009 al Parlamentului European și al Consiliului (3) instituie sistemul de management de mediu și audit al Uniunii (EMAS), care reprezintă un exemplu de EMS conform cu prezentele BAT.</p>	
Aplicabilitate	
<p>Gradul de detaliere și de formalizare al EMS va fi, în general, legat de natura, amploarea și complexitatea instalației și de dimensiunea impactului asupra mediului pe care îl poate avea aceasta.</p>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Operatorul implementează și va aplica sistemul de management de mediu conform ISO 14001:2015.

Sistemul va cuprinde toate elementele prevăzute de concluziile BAT.

Operatorul are implementat Sistemul de management al siguranței alimentelor conform ISO 22000:2005, cu certificatul nr. TIC 15 154 16 24 -, emis de TUV Thuringen și Certificatul GLOBAL G.A.P., considerat un sistem de calitate în sectorul agricol.

Index	BAT 2. Pentru a crește eficiența utilizării resurselor și a reduce emisiile, BAT constă în elaborarea, menținerea și revizuirea cu regularitate (inclusiv atunci când are loc schimbare semnificativă) a unui inventar al consumului de apă, de energie și de materii prime, precum și al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate caracteristicile următoare:
I.	Informații despre procesele de producție a alimentelor, băuturilor și produselor lactate, inclusiv: (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tehnicilor de tratare a apelor uzate/ gazelor reziduale pentru prevenirea sau reducerea emisiilor, inclusiv a performanțelor acestora.
II.	Informații privind consumul și utilizarea apei (de exemplu, diagrame de flux și bilanțul masic al consumului de apă) și identificarea acțiunilor de reducere a consumului de apă și a volumului apelor uzate.
III.	Informații referitoare la cantitatea și caracteristicile fluxurilor de ape uzate, cum ar fi: (a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului și a temperaturii; (b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu: COT sau CCO, compuși cu azot, fosfor, clor, conductivitate).
IV.	Informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi: (a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu: pulberi, COVT, CO, NOX, SOX);

Ca parte a sistemului de management, operatorul menține evidențe ale consumurilor de materii prime și auxiliare, energie electrică și termică, apă.

De asemenea, se mențin evidente ale fluxurilor de gaze reziduale și ale monitorizărilor realizate.

Evidențele/inventarele de consumuri și emisii respectă caracteristicile prevăzute de BAT

A. Eficiența energetică

Pentru creșterea eficienței energetice, BAT constă în utilizarea BAT 6a și a unei combinații adecvate a tehnicilor comune indicate la litera (b) de mai jos.

Tabel : Analiza conformării cu prevederile BAT 6

	BAT 6 Pentru creșterea eficienței energetice, BAT constă în utilizarea BAT6a și a unei combinații adecvate a tehnicilor comune indicate la litera (b) de mai jos	Analiza conformării/ Descrierea situației existente
Index	Tehnica	Descriere



(a)	Plan privind eficienta energetica	Un plan privind eficienta energetica ca parte a sistemului de management de mediu care presupune definirea si calcularea consumului specific de energie al activitatii (sau activitatilor), stabilirea anuala a indicatorilor cheie de performanta (de exemplu pentru consumul specific de energie) si planificarea periodica a obiectivelor de imbunatatire si a actiunilor conexe. Planul este adaptat la specificul instalatiei.	Operatorul elaboreaza un plan de eficienta energetica, ca parte a sistemului de management de mediu, care cuprind indicatori de performanta, obiective de imbunatatire si actiuni conexe
(b)	Utilizarea tehnicilor comune	Tehnicile comune include tehnici precum: - reglarea si controlul arzatorului; - cogenerare; - motoare eficiente din punct de vedere energetic; - recuperarea caldurii cu schimbatoare de caldura si/sau pompe de caldura (inclusiv recompresie mecanica a vaporilor); - iluminat; - reducerea la minimum a purjelor din cazan; - optimizarea sistemelor de distributie a aburului; - preincalzirea apei de alimentare (inclusiv utilizarea economizoarelor); - sisteme de control al proceselor; - reducerea scurgerilor din sistemul de aer comprimat; - reducerea pierderilor de caldura prin izolare; - variatoare de viteză; - evaporare cu efect multiplu; - utilizarea energiei solare;	Pentru cresterea eficientei energetice operatorul aplica in instalatie urmatoarele tehnici: - dotarea cu motoare eficiente din punct de vedere energetic; - sisteme de iluminat cu consum mic; - reducerea la minimum a purjelor din cazanul de abur; - optimizarea sistemelor de distributie a aburului la consumatori; - preincalzirea apei de alimentare/utilizarea economizoarelor la cazanul de abur - utilizarea unor sisteme de control al proceselor care previn functionarea in gol a echipamentelor; - mentenanta si control, pentru reducerea scurgerilor din sistemul de aer comprimat; - mentenanta si control, pentru reducerea pierderilor de caldura prin izolare; - utilizarea variatoarelor de viteză la unele echipamente; Pentru reglarea functionarii si setarea parametrilor diferitelor echipamente se folosesc sisteme automate Operatorul are in vedere utilizarea energiei solare si/sau alte surse



			regenerabile de energie.
--	--	--	--------------------------

În tabelul de mai jos se prezintă nivelurile indicative de performanță de mediu.

Nivelurile indicative de performanță de mediu pentru consumul specific de energie

Produs	Unitate	Consum specific de energie (media anuală)
Furaje combinate	MWh/tonăde produse	0,01-0,10 (1) (2) (3)
(4) Limita inferioară a intervalului poate fi atinsă atunci când nu se aplică granularea (5) Nivelul consumului specific de energie ar putea să nu fie aplicabil atunci când peștele și alte animale acvatice sunt folosite ca materie primă (6) Limita superioară a intervalului este de 0,12 MWh/tonă de produse pentru instalațiile situate în zone cu climă rece și/sau atunci când se utilizează tratamentul termic pentru decontaminarea de Salmonella		

Concluziile privind BAT privind măcinarea cerealelor.

Acestea se aplică în plus față de concluziile generale privind BAT prezentate în secțiunea 1. 3.1 Eficiența energetică (cap. 8.1 in Decizie).

În tabelul de mai jos se prezintă nivelul indicativ de performanță de mediu.

Nivelul indicativ de performanță de mediu pentru consumul specific de energie

Consum specific de energie al fabricii estimat pentru capacitate maximă de producție este de max 0,117 MWh/tonă produse. Se încadrează în consumul specific BAT, având în vedere că în fabrică se aplică tratamentul termic pentru decontaminarea de Salmonella.

Precizăm că a fost calculat la consumul total de enegie estimat pentru obiectiv, din care consumul de energie pentru condiționarea furajelor reprezintă cca 70%.

BAT 16. Pentru creșterea eficienței energetice a prelucrării furajelor verzi, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate între tehnicile specificate la BAT 6 și tehnicile prezentate mai jos.

B. Gestionarea materialelor, produselor secundare și deșeurilor

- gestionarea și controlul fluxurilor de materiale interne sunt optimizate pentru a preveni poluarea. Operatorul depozitează și manipulează (recepție, descărcare) materiile prime și cele auxiliare, precum și deșeurile tehnologice astfel încât să se reducă la minim emisiile de pulberi, în vederea evitării poluării solului și atmosferei, evitând zgomotele și riscurile directe asupra sănătății.

C. Gestionarea reziduurilor rezultate din proces

- Operatorul urmărește utilizarea eficientă a resurselor, prin valorificarea ca subproduse a reziduurilor separate la curățarea cerealelor (pleava de gâu, porumb, orz)
 - deșeurile solide care nu pot fi reciclate intern sunt valorificate prin operatori economici autorizați în acest sens.
 - se utilizează cele mai bune practici operaționale și de întreținere pentru colectarea, manipularea și transportul tuturor deșeurilor solide.

D. Emisii difuze de pulberi de la depozitarea materialelor, manipularea și transportul materiilor prime și produselor (intermediare) și procesul de producție

- se utilizează următoarele tehnici pentru prevenirea sau reducerea emisiilor difuze generate la depozitarea, manipularea și transportul materiilor prime și auxiliare:



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

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



a) Tehnici generale

- se ia măsura încetării temporare a anumitor operațiuni care devin surse de PM10, determinând valori ambientale ridicate.

b) Tehnici pentru transportul materialelor

- accesul mijloacelor de transport auto se realizează prin poarta amplasamentului instalației;
 - drumurile care alcătuiesc rețeaua internă de transport auto sunt betonate;
 - pătrunderea mijloacelor de transport auto pe drumurile interne nu se poate realiza pringarduri, șanțuri sau terasamente de materiale generatoare de pulberi;
 - drumurile prăfuite din rețeaua internă de transport auto pot fi stropite cu ajutorul unor dispozitive de stopire cu apă ;

Tehnici pentru procesul de producție

- utilizarea unor instalații de depoluare aferente procesului de producție:

Tabel : Evaluarea conformării cu BAT 17

Index	BAT 17. Pentru a reduce emisiile dirijate de pulberi în aer, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos		Analiza conformării/ Descrierea situației existente
(a)	Filtru cu sac	Filtrele cu saci, denumite adesea filtre textile, sunt realizate din pâslă sau dintr un material poros țesut prin care sunt trecute gazele în vederea îndepărtării particulelor. Utilizarea unui filtru cu sac impune alegerea unui material textile adecvat pentru caracteristicile gazelor reziduale și pentru temperature maximă de funcționare	Ar putea să nu fie aplicabilă în cazul reducerii pulberilor aderente Pentru controlul emisiilor de pulberi, în instalația analizată sunt echipamente de reținere a emisiilor la sursă, astfel: - filtre cu saci la echipamentele de curățare a păioaselor și la măcinare; - cicloane la condiționarea / uscarea cerealelor și la răcitoarele de granule.
(b)	Ciclon	Sistem de control al pulberilor bazat pe forța centrifugă, prin care particulele mai grele sunt separate de gazul purtător	General aplicabila

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate de pulberi în aer rezultate din măcinarea și răcirea granulelor la fabricarea furajelor combinate

Substanța/ Parametru	Proces specific	Unitate	BAT-AEL (valori medii pe perioada de prelevare)	
			Instalații noi	Instalații existente
Pulberi	Mărunțire	mg/Nm ³	< 2-5	< 2-10
	Răcirea granulelor		<2-20	<2-20

Concluziile privind BAT privind măcinarea cerealelor. Emisii în aer (cap. 8.2 in Decizie) BAT 28. Pentru a reduce emisiile dirijate de pulberi în aer, BAT constă în utilizarea unui filtru cu sac sau ciclon.

Nivelul de emisie asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate de pulberi în aer provenite de la măcinarea cerealelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Datele multianuale de monitorizare a emisiilor în aer pe platforma SC TRANSAVIA SA arată valori măsurate mici și relativ stabile la toate sursele. Conform analizelor/datelor din rapoartele anuale de mediu, valorile pentru pulberi masurate la instalațiile de uscare a furajelor sunt mai mici 3 mg/mc, se încadrează în valoarea limită de emisie asociată BAT (2-10 mg/mc)

E. Consumul de apa si evacuarea apelor uzate

Index	BAT 7. Pentru a reduce consumul de apă și volumul de ape uzate evacuat, BAT constă în utilizarea BAT 7a și a uneia dintre tehnicile indicate mai jos la literele b-k sau a unei combinații a acestora			Analiza conformării/ Descrierea situației existente
	Tehnica	Descriere	Aplicabilitate	
(a)	Reciclarea și/sau reutilizarea apei	Reciclarea și/sau reutilizarea fluxurilor de apă (precedate sau nu detratate), de exemplu pentru curățare, spălare, răcire sau pentru procesul propriu-zis	S-ar putea să nu fie aplicabile din cauza cerințelor de igienă și siguranță alimentară	Pentru reducerea consumului de apă operatorul aplică în instalație următoarele tehnici: - Recircularea condensului la cazanul de abur - Optimizarea fluxurilor de apă, prin utilizarea dispozitivelor de control al debitului și reglarea presiunii apei - Utilizarea unui număr optim de duze și a unor poziții corecte pentru duze; reglarea presiunii apei. - Fluxurile de ape sunt separate: flux ape de răcire, flux ape menajere, flux ape pluviale Nu se generează /evacuează ape tehnologice uzate din instalație
(b)	Optimizarea fluxului de apă	Utilizarea dispozitivelor de control, de exemplu fotocelule, supape de debit, supape termostactice, pentru a regla automat debitul de apă		
(c)	Optimizarea duzelor de apă și a furtunurilor	Utilizarea unui număr și a unor poziții corecte pentru duze; reglarea presiunii apei		
(d)	Separarea fluxurilor de ape uzate	Fluxurile de apă care nu necesită tartare (de exemplu apa de răcire necontaminată sau apa de scurgere din apa de precipitații necontaminată) sunt separate de apele uzate care trebuie supuse tratării, permițând astfel reciclarea apei necontaminate.	Separarea apelor pluviale necontaminate ar putea să nu fie aplicabilă în cazul sistemelor existente de colectare a apelor uzate	Da. Apele pluviale sunt separate
Tehnici asociate operațiunilor de curățare				
(e)	Curățare „uscată”	Îndepărtarea cât mai multor materiale reziduale din materiile prime și de pe echipamente înainte ca acestea să fie curățate cu lichide, de exemplu prin	General aplicabila	Operatorul aplică în instalație următoarele tehnici



		utilizarea aerului comprimat, a sistemelor de vid sau a sifoanelor cu capac sita		pentru minimizarea consumurilor de apa la operatiuni de curatare: - curatarea uscata a tuturor incintelor din corpurile de fabricatie 1 si 2, cu sisteme de aspiratie - utilizarea sistemelor de presiune cand se utilizeaza apa de spalare - curatarea uscata a echipamentelor imediat dupa finalizarea unui proces.
(f)	Sistem de godevilare pentru tevi	Utilizarea unui sistem realizat din dispozitive de lansare, captare, echipament de aer comprimat si un proiectil (denumit si „godevil”, compus de exemplu din material plastic sau gheata in suspensie) pentru curatarea tevilor. Sunt instalate supape succesive pentru a permite godevilului sa treaca prin sistemul de conducte si pentru a separa produsul de apa de clatire		NA
(g)	Curatarea la inalta presiune	Pulverizarea apei pe suprafata care trebuie curatata, la presiuni cuprinse intre 15 si 150 bari. S-ar putea sa nu fie aplicabila din cauza cerintelor de sanatate si siguranta		NA
(h)	Optimizarea dozarii chimice si a utilizarii apei in curatarea la fata locului (CIP)	Optimizarea metodei CIP si masurarea turbiditatii, conductivitatii, temperaturii si/sau a pH ului pentru a doza apa calda si substantele chimice in cantitati optime		NA
(i)	Curatare cu spuma	Utilizarea spumei si/sau a si/sau gel la joasa presiune gelului la joasa presiune pentru a curata peretii, podelele si/sau suprafetele echipamentelor		NA
(j)	Proiectare si constructie optimizate ale echipamentelor si zonelor de activitate	Echipamentele si zonele de activitate sunt proiectate si construite intr- un mod care faciliteaza curatarea. Atunci cand se optimizeaza proiectarea si constructia, sunt luate in considerare cerintele de igiena		La proiectele de dezvoltare a instalatiei s-au avut in vedere posibilitatea realizarii unei



AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

(k)	Curatarea echipamentului cât mai curând posibil	Curatarea se aplica cât mai curând posibil după utilizarea echipamentului pentru a preveni întarirea reziduurilor	curatari eficiente, pentru respectarea cerintelor de igiena
-----	---	---	---

Pentru a preveni emisiile necontrolate în apă, BAT constă în asigurarea unei capacități adecvate de stocare tampon pentru apele uzate.

Capacitatea adecvată de stocare tampon este determinată printr-o evaluare a riscului (luând în considerare natura poluantului/poluantilor, efectele acestor poluanți asupra tratării ulterioare a apelor uzate, mediul receptor etc.). Apele uzate de la această stocare tampon sunt evacuate după luarea măsurilor adecvate (de exemplu, monitorizare, tratare, reutilizare). Pentru instalațiile existente, tehnica ar putea să nu fie aplicabilă din cauza lipsei de spațiu și/sau din cauza configurației sistemului de colectare a apelor uzate.

- De pe amplasamentul instalației nu se generează /evacuează ape tehnologice uzate

F. Zgomot

Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului, ca parte a sistemului de management de mediu, care include toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri și termene/diagrame de realizare;
- un protocol pentru monitorizarea emisiilor de zgomot;
- un protocol pentru răspuns în cazul evenimentelor de zgomot identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de reducere a zgomotului conceput să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot și la vibrații, să caracterizeze contribuțiile surselor și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

BAT 13 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

- Nu s-au înregistrat depășiri ale nivelului de zgomot

BAT 14.

Tabel : Evaluarea conformării cu BAT 14

Index	BAT 14. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora			Analiza conformării/ Descrierea situației existente
	Tehnica	Descriere	Aplicabilitate	
(a)	Amplasarea corespunzătoare a echipamentelor și clădirilor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin mărirea distanței dintre emițător și receptor, prin utilizarea clădirilor ca ecrane împotriva zgomotului și prin reamplasarea ieșirilor sau a intrărilor în/din clădiri.	Pentru instalațiile existente, reamplasarea ieșirilor sau a intrărilor în/ din clădiri ar putea să nu fie aplicabilă din cauza lipsei de spațiu și/sau a costurilor excesive	Operatorul aplică măsuri pentru prevenirea/ diminuarea emisiilor de zgomot: - controlul și întreținerea echipamentelor; - instruirea lucrătorilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



(b)	Măsuri operaționale	Acestea includ: (i) îmbunătățirea controlului și întreținerii echipamentelor; (ii) închiderea ușilor și a ferestrelor din zonele închise, dacă este posibil; (iii) utilizarea echipamentelor de către lucrătorii cu experiență; (iv) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții, dacă este posibil; (v) prevederi pentru controlul zgomotului, de exemplu în cursul activităților de întreținere.	General aplicabila.	pentru utilizarea echipamentelor; - evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții (aprovizionare, livrare); - carcasarea, izolarea echipamentelor care produc zgomot; - utilizarea de echipamente silențioase, în parametri tehnici stabiliți de producător.
(c)	Echipamente silențioase	Acestea includ compresoare, pompe și ventilatoare silențioase		
(d)	Echipamente de control al zgomotului	Acestea cuprind: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea echipamentelor; (iii) carcasarea echipamentelor care produc zgomot; (iv) izolarea fonică a clădirilor	Ar putea să nu fie aplicabile în cazul instalațiilor existente din cauza lipsei de spațiu	
(e)	Reducerea zgomotului	Introducerea unor bariere între emițători și receptori (de exemplu, pereți de protecție, rambleuri și clădiri).	Aplicabilă numai la instalațiile existente, întrucât instalațiile noi ar trebui să fie proiectate astfel încât să nu necesite aplicarea acestei tehnici. Pentru instalațiile existente, introducerea unor bariere ar putea să nu fie aplicabilă din cauza lipsei de spațiu.	NA

BAT 15 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

E. Mirosuri

Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu, care include toate elementele de mai jos: — un protocol care să conțină măsuri și diagrame/termene de aplicare;

— un protocol pentru monitorizarea mirosurilor. Acesta poate fi completat de măsurarea/estimarea expunerii la miros sau de estimarea impactului mirosului.

— un protocol pentru răspuns în cazul incidentelor de miros identificate, de exemplu în cazul reclamațiilor;

— un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru:

- a identifica sursa (sursele) acestora;
- a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri,
- a caracteriza contribuțiile surselor și - a aplica măsuri de prevenire și/sau reducere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Operatorul asigură gestionarea corespunzătoare a amplasamentului și operarea instalație, astfel încât emisiile de miros sunt nesemnificative.

Nu s-au semnalat reclamații cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

F Substanțe periculoase

BAT 8

Tabel 5: Evaluarea conformării cu BAT 8

	BAT 8. Pentru a preveni sau a reduce utilizarea substanțelor periculoase, de exemplu în procesele de curățare și dezinfecție, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate de mai jos sau a unei combinații a acestora		Analiza conformării/ Descrierea situației existente
Index	Tehnica	Descriere	
(a)	Selectarea corespunzătoare a substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților	Evitarea sau reducerea la minimum a utilizării substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților care sunt nocivi pentru mediul acvatic, în special a substanțelor prioritare reglementate de Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului (1) (Directiva-cadru privind apa). Atunci când se selectează substanțele, sunt luate în considerare cerințele de igienă și siguranță alimentară	Pentru curățare și/sau a dezinfectare operatorul nu utilizează substanțe și amestecuri periculoase. Chimicale periculoase pentru mediul acvatic (H400) se utilizează cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate.
(b)	Reutilizarea substanțelor chimice de curățare la curățarea la fața locului (CIP)	Colectarea și reutilizarea substanțelor chimice de curățare în CIP. Atunci când se refolosesc substanțele chimice de curățare, sunt luate în considerare cerințele de igienă și siguranță alimentară	Se are în vedere înlocuirea materialelor pentru dezinfecție, pe măsura evoluției pieței.
(c)	Curățare „uscată”	Îndepărtarea cât mai multor materiale reziduale din materiile prime și depe echipamente înainte ca acestea să fie curățate cu lichide, de exemplu prin utilizarea aerului comprimat, a sistemelor de vid sau a sifoanelor cu capacitate.	Se utilizează tehnici de curățare uscată în corpurile de fabricație; filtrele se curăță prin scuturare sau cu aer comprimat. De la faza de proiectare s-a avut în vedere să se poată realiza curățare eficientă a instalație
(d)	Proiectare și construcție optimizate ale echipamentelor și zonelor de activitate	Proiectare și construcție optimizate ale echipamentelor și zonelor de activitate	

(1) Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (JO L 327, 22.12.2000, p. 1)

BAT 9.- Pentru a preveni emisiile de substanțe care diminuează stratul de ozon și de substanțe cu potențial ridicat de încălzire globală de la răcire și congelare, BAT



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

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



constă în utilizarea unor agenți frigorifici fără potențial de diminuare a stratului de ozon și cu potențial scăzut de încălzire globală. Printre agenții frigorifici adecvați se numără apa, dioxidul de carbon sau amoniacul

• Pe amplasamentul fabricii de producer nutreturi combinate sistemele de răcire pe fluxurile de producție sunt majoritatea cu aer, în contracurent.

Sunt doar trei suflante cu freon (R407) care asigura răcirea silozurilor.

Se asigură verificare/mentenanță conform prevederilor legale (Regulament 517/2014), prin firmă specializată, pe bază de cotract.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme și măsuri de reducere

Simbol sursă	Tip de emisie, locul emisiei	Dimensiunile geometrice ale sursei	Poluant	Tip sistem de purificare	Coordonate stereo 70 X/Y
P1	instalație granulare 4	Tubulatură dispersie H= 31,5m, ø = 800 mm	pulberi	Răcitor de granule – ciclon (tip CHR 150), debit de separare de 270 mc/min	394744,283/515 514,636
P2	instalație granulare 5	Tubulatură H= 31,5m ø = 800mm	pulberi	Ciclon (tip CHR 150), debit de separare de 270 mc/min	394745,150/515 514,572
P3	Măcinare Corp de fabricație 1	Tubulatură dispersie H= 26,5m ø = 400mm	pulberi	filtru cu sertare-27 buc., (tip HAINKE FTA 1-3 – 9/10), volum de filtrare 3000 mc/h, suprafața de filtrare 27 mp	394759,360/515 537,924
P4	Răcire făină Corp de fabricație 1	Tubulatură H= 26,5 ø = 350mm	pulberi	Sector răcire făină: ciclon, debit de separare de 150 mc/min	394759,543/515 536,153
P5	instalația condiționare soia Corp de fabricație 1 (în conservare)	Tubulatură H= 24,5 m ø = 800mm	pulberi	Ciclon (tip CHR 150), debit de separare de 270 mc/min	394758,741/515 534,703
P6	granulator nr. 1 și 2 (răcitor granule) Corp de fabricație 1	Tubulatură H= 27,5m ø = 800mm	pulberi	Ciclon (tip CHR 150), debit de separare de 270 mc/min	394768,097/515 533,081
P7	Instalație tarare 1	Tubulatură H= 15 m ø = 400mm	pulberi	Filtru cu saci (RA 19.2,0 TOP 1), Volum de filtrare 5.000 mc/h, suprafața de filtrare 17 mp	394775,517/515 556,513
P9	Instalație tarare 2	Tubulatură H= 15 m ø = 350mm	pulberi	Aspirator coș și ciclon de liniștire	394818,983/515 552,525
P10	Instalație tarare 3	Tubulatură H= 24,3 m	pulberi	Aspirator coș și ciclon de	394861,595/515 543,949



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

		ø = 350mm		linistire	
P11	centrală termică - cazan de abur 3800 kWh (Bosch)	Coș dispersie ø = 0,6 m H= 12 m	Pulberi CO NOx,S Ox	Coș dispersie	394761,302/515 482,571
P12	centrale termice la clădirea administrativă - 2 x 30 kWh fiecare (Wessmann GMBH)	Tubulatură ø = 0,2 m	Pulberi CO NOx,S Ox	tiraj forțat, dispersie la nivelul peretelui	394761,000/515 639,000; 394761,000/515 642,000
P13	1x 45 kW (Logamax plus)	Tubulatură ø = 0,2 m	Pulberi CO NOx,S Ox	tiraj forțat, dispersie la nivelul peretelui	394751,000/515 600,000
P14/ P15	centrale termice la atelier mecanic: 1x 31 kWh, 1x 34 kWh (Hermann Micra)	Tubulatură ø = 0,2 m	Pulberi CO NOx,S Ox	tiraj forțat, dispersie la nivelul peretelui	394757,000/515 461,000; 394757,000/515 445,000
U2/1,2	Instalație condiționare 2 - uscător 2	2 guri de evacuare ø = 1,2 m; H= 4m	Pulberi	2 cicloane prevăzute cu ecluze de separare (T=500C)	394849/515555
U3/1,2	Instalație condiționare 3 - uscător 3	2 guri de evacuare ø = 1,2 m; H= 4m	Pulberi	2 cicloane prevăzute cu ecluze de separare (T=500C)	394889/515538
P16	Măcinare Corp de fabricație 2	Tubulatură dispersie H= 3,0m ø = 350mm	Pulberi	filtru cu sertare - 7 buc., suprafața de filtrare 27 mp; ventilator debit 250 mc/min	394794/515489
P17	Răcitor 1 Corp de fabricație 2	Tubulatură dispersie H= 35m ø = 550mm	Pulberi	Ciclone (tip CHL 110), ventilator debit 250 mc/min	394802/515488
P18	Răcitor 2 Corp de fabricație 2	Tubulatură dispersie H= 35m ø = 550mm	Pulberi	Ciclone (tip CHL 110), ventilator debit 250 mc/min	394811/515847

9.1.1.1 Conformarea cu BAT privind instalațiile de depoluare

Conform BAT 17: Pentru a reduce emisiile dirijate de pulberi în aer, BAT constă în utilizarea unui filtru cu sac.

Descriere filtre cu saci (Secțiunea 14.2 din Decizia UE de punere în aplicare 2019/2031)

Tehnica	Descriere
---------	-----------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.81324

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



Filtre cu saci	Filtrele cu saci, denumite adesea filtre textile, sunt realizate din pâslă sau dintr-un material poros țesut prin care sunt trecute gazele în vederea îndepărtării particulelor. Utilizarea unui filtru cu sac impune alegerea unui material textil adecvat pentru caracteristicile gazelor reziduale și pentru temperatura maximă de funcționare.
----------------	--

Pentru controlul emisiilor de pulberi, în instalația analizată sunt montate echipamente de reținere a emisiilor la sursă, astfel:

- filtre cu saci la echipamentele de curățare a păioaselor și la măcinare;
- cicloane la condiționarea / uscarea cerealelor și la răcitoarele de granule.

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer:

9.1.2.1 Emisii difuze

Sursa	Poluanți
Stocare materii prime/ auxiliare	Pulberi
Manipulare/ transfer materie primă/ produs finit	Pulberi
Recipienti de stocare	Pulberi
Transvazarea deșeurilor	Pulberi, Miros
Emisii fugitive de la operatiile de transport de pe amplasament si zona de receptie	CO, hidrocarburi, NOx, SOx, aldehyde, pulberi
Emisii accidentale cauzate de incidente	CO, NOx, particule
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologica, guri de vizitare,	metan, compusi organici volatili nonmetanici, amoniac

Tabel 9.1.2.2. Emisii difuze – măsuri de reducere

Sursa	Activitate	Poluanți	Măsuri de control	BAT
Stocare auxiliare materii prime	Depozitare	Pulberi	Recipiente închise pe timpul stocării.	Recipiente închise/etanse pe timpul stocării
Recipienti de stocare	Deșeuri stocate temporar, contaminate	Miros	Recipiente închise pe timpul stocării.	Golire regulată, recipiente închise
Transvazarea deșeurilor	Aprovizionare materii prime/Depozitare	Pulberi	Containerele de deșeuri acoperite	Containerele de deșeuri acoperite
Mijloacele de transport	Aprovizionare/Desfacere materii prime	Pulberi	Întreținerea corespunzătoare a mijloacelor și cailor de transport (curățare și spalare) Timp redus de descarcare a materiilor prime	
Sistem de canalizare ape uzate	Canalizare ape uzate	metan, compusi organici volatili nonmetanici, amoniac	Verificarea stării tehnice a sistemului de canalizare	

Măsuri generale de minimizare a emisiilor fugitive:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

- acoperirea rezervoarelor și recipientelor;
- benzi transportoare închise, transmisie pneumatică (ținând cont de creșterea necesarului de energie), minimizarea pierderilor;
- buna gospodărire a amplasamentului;
- extracție adecvată a emisiilor din procese.

Conform analizelor/datelor din rapoartele anuale de mediu, valorile pentru pulberi măsurate la instalațiile de uscare a furajelor sunt mai mici 3 mg/mc, se încadrează în valoarea limită de emisie asociată BAT (2-10 mg/mc)

9.1.3 Mirosuri

Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

BAT 15. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), Operatorul asigură gestionarea corespunzătoare a amplasamentului și operarea instalației, astfel încât emisiile de miros sunt ne semnificative.

Nu s-au semnalat reclamații cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili

9.2 Apa

9.2.1 Categoriile de ape evacuate

- Ape uzate menajere;
- Ape pluviale.

9.2.2. Evacuarea apelor uzate menajere

Apele uzate de tip menajer ($Q_{uz\ z\ med} = 1,8\ mc/zi$) de la clădirea administrativă se colectează prin rețeaua internă de canalizare menajeră și se dirijează la stația de epurare mecano-biologică aflată pe amplasamentul din vecinătate (birouri), ce aparține tot societății Transavia SA, fiind reglementată separat.

Apele uzate de tip menajer ($Q_{uz\ z\ med} = 0,4\ mc/zi$) rezultate de la atelierul mecanic se colectează în bazin vidanjabil, impermeabilizat, cu volum de 0,5 mc. De aici se transporta la stația de epurare din vecinătate.

Pe amplasamentul fabricii de nutrețuri mai este un bazin vidanjabil, cu volum de 96 mc, care nu se utilizează (este în conservare).

9.2.3. Evacuarea apelor pluviale



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

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



Apele pluviale de pe platforme sunt trecute prin 4 separatoare de hidrocarburi, după care se evacuează în canalul colector pluvial adiacent obiectivului, cu descărcare finală în râul Mureș.

Separatoarele de hidrocarburi sunt amplasate astfel:

- SH1 – pentru apele pluviale de pe platforma betonată din zona accesului pe amplasament și clădirea administrativă;
- SH2 – pentru apele pluviale de pe platforma betonată din zona parării FNC;
- SH3 – pentru apele pluviale de pe platforma din zona silozurilor metalice și atelier auto;
- SH4 – pentru apele pluviale zona magaziei (fosta spălătorie auto)

Separatoarele sunt echipate cu filtru coalescent și sunt dimensionate pentru debit de 50 l/s (SH1, SH2 și SH3), respectiv 15 l/s (SH4).

Apele pluviale de pe acoperisul silozurilor și a clădirii administrative sunt colectate în rigole și evacuate în canalul colector pluvial fără a fi trecute prin separator de hidrocarburi.

9.2.4. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă evacuate

Alimentarea cu apă se face din rețeaua localității Santimbru. Apa este utilizată în scop menajer și igienico-sanitar, precum și în scop tehnologic (înglobat în produs și producere abur tehnologic). Sursa de apă este contorizată.

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic [mc/zi]		
		maxim	mediu	minim
Ape uzate fecaloid menajere din cadrul clădirii administrative	În stația de epurare existentă pe amplasament, aflată în administrarea aceluiași titular	2,5	1,8	0,3
Ape uzate fecaloid menajere din cadrul atelierului mecanic	În bazin vidanjabil-vidanjare și transport la stația de epurare existentă pe amplasament, aflată în administrarea aceluiași titular	0,8	0,4	0,2
TOTAL evacuate (mc/zi)		3,3	2,2	0,5

BAT 11. Pentru a preveni emisiile necontrolate în apă, BAT constă în asigurarea unei capacități adecvate de stocare tampon pentru apele uzate.

BAT 12. Pentru reducerea emisiilor în apă, BAT constă în utilizarea unei combinații adecvate a tehnicilor BAT.

Nu se evacuează ape tehnologice epurate în apă de suprafață.

Apele uzate de tip menajer se colectează în bazine vidanjabile și se transportă la stația de epurare autorizată.

Apele pluviale de pe platforme trec prin separatoare de produse petroliere înainte de evacuare în emisar (râul Mureș).

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- scurgeri de apă uzate din rețeaua de canalizare
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale.

9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipientii/ 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;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile 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;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare va fi verificată periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, 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.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Emisii în aer – prevederi (condiții) generale

- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.
- Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv întreținerea echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților și menținerea lor în stare optimă de funcționare; prevenirea evacuării poluanților fără reținere și sau/dispersie.
- În conformitate cu prevederile art. 21, alin. (4) din Legea nr. 278/2013, titularul este obligat să demonstreze îndeplinirea cerințelor din Documentul de Referință, referitoare la emisii difuze din surse relevante, generate în procesele de producție.
- În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:
 - o să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
 - o să notifice în cel mai scurt timp APM Alba și GNM-Comisariatul Județean Alba în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679



repunerea în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada de funcționare fără sistem de depoluare;

o să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea numai după remedierea acesteia.

- Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

- Emisiile dirijate în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în prezenta autorizație.

- Toate echipamentele, menționate în capitolul monitorizarea activității, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.

- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum se precizează în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus anual la APM Alba, ca parte a RAM.

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

- Este interzisă stocarea temporară a materialelor pulverulente pe platforme neacoperite. Recipientele utilizate pentru aceste materiale vor fi acoperite corespunzător, în scopul evitării și minimizării emisiilor difuze.

- Prin măsuri organizatorice adecvate, operatorul se va asigura ca transportul acelor materiale care ar putea provoca pulberi în formă uscată să se facă în sisteme închise (autovehicule cu toate suprafețele de transport închise, containere închise)

- Emisiile difuze de pulberi vor fi micșorate prin următoarele măsuri: întreținere curentă eficientă a echipamentelor tehnologice; prin respectarea strictă a procesului tehnologic; etanșarea armăturilor și a conductelor prin care circulă produse chimice;

Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Alba ca parte a R.A.M.

10.1.1.1. Limite de emisii din instalații tehnologice, cu excepția instalațiilor de ardere

Nivelurile de emisii în aer pentru activitatea de fabricare a nutrețurilor combinate, conform DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate de pulberi în aer rezultate din măcinarea și răcirea granulelor la fabricarea furajelor combinate

Substanța/ Parametru	Proces specific	Unitate	BAT-AEL (valori medii pe perioade de prelevare)	
			Instalații noi	Instalații existente
Pulberi	Mărunțire	mg/Nm ³	< 2-5	< 2-10
	Răcirea granulelor		< 2-20	

Pentru emisii, conformarea se verifica prin monitorizare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Tabel Nivelul de emisie asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate de pulberi în aer provenite de la măcinarea cerealelor

Parametru	Unitate	BAT-AEL (valori medii pe perioada de prelevare)
Pulberi	mg/Nm ³	< 2-10

Conform BAT 5 (reprodus în tabelul de mai jos), frecvența de monitorizare pentru pulberile emise de la măcinare și răcire granule este de o dată pe an.

Tabel Monitorizarea emisiilor în aer (BAT 5)

Substanța/ Parametru	Sectorul de activitate	Proces specific	Standard	Frecvența minima de monitorizare (1)	Monitoriza reasociata cu:
Pulberi	Măcinarea cerealelor	Curățarea și măcinarea cerealelor	EN 13284-1	O dată pe an	BAT 28

(1) Măsurările se efectuează la cea mai ridicată stare de emisie așteptată în condiții normale de funcționare.

Conform analizelor/datelor din rapoartele anuale de mediu, valorile pentru pulberi masurate la instalațiile de uscare a furajelor sunt mai mici 3 mg/mc, se încadrează în valoarea limită de emisie asociată BAT (2-10 mg/mc)

10.1.1.3 Limite de emisie pentru poluanții in aer descarcati de instalatiile de ardere Până la 1 ianuarie 2030, poluanții emiși din instalațiile de ardere trebuie să se încadreze în limitele de emisie prevăzute la nivel național (Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare).

Limite de emisie pentru instalații de ardere conform Ordinul MAPPM nr. 462/1993

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.4. c)	Cos de evacuare instalatii de ardere	CO NOx SO ₂ pulberi	100 350*) 35 5	mg/Nmc	T = 273 K; P = 101,3 kPa; gaz uscat; continut de 3% O ₂ .

10.1.1.4 Limite de emisie pentru poluanții în aer descărcați de instalațiile de ardere Legea nr. 188/ 2018

Funcționarea instalației de producere a aburului tehnologic, având o putere termica de 3,8 MW, este reglementată de Legea nr. 188 din 18 iulie 2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere

Valorile-limită de emisie (mg/Nm³) pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare sau egală cu 1 MW și mai mică sau egală cu 5 MW, altele decât motoare și turbine cu gaz care utilizează drept combustibil gazul natural legea prevede, în anexa 2, parte 2, valoarea limită de emisie pentru NOx de 250 mg/Nmc. De asemenea, trebuie monitorizat și oxidul de carbon.



Tabel Concentrații maxime de poluanți în aerul înconjurator (Valori limită/ ținte de poluanți în aer)

Poluant	Valoare- limită	U.M.	Perioada demediere	Condiții de referință
PM10	50	µg/mc	o zi	Legea nr. 104/2011
	40	µg/mc	an calendaristic	

10.1.2. Miroșuri

Prezența și concentrația miroșurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței miroșurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841- 2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței miroșurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miroș» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miroș prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

10.1.2.1 Tehnici aplicate de operator pentru încadrarea în prevederile Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile:

Pentru reducerea emisiilor în aer operatorul aplică și menține o strategie de control al emisiilor, prin:

- un inventar al surselor de emisii
- măsurarea emisiilor majore
- evaluarea și selectarea tehnicilor de control al emisiilor

10.2 Apă

10.2.1 Emisii în apă

10.2.1. Emisii în apă – prevederi (condiții) generale

- Emisiile în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în tabelul de mai jos. Nu trebuie să existe alte emisii de alți poluanți în apă, în afara celor menționați în prezenta Autorizație integrată.
- Valorile limită sunt stabilite în conformitate cu prevederile HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- Titularul/operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, preepurare și evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor de exploatare.
- Titularul/operatorul de activitate trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea sau minimalizarea emisiilor de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.
- Pentru toate instalațiile în care se manipulează substanțe cu risc pentru apă, se vor prevedea măsuri de întreținere curentă.
- Titularul/operatorul de activitate are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.
- Titularul/operatorul de activitate are obligația de a verifica și întreține starea instalațiilor de evacuare a apelor uzate.
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări



pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalației.

- În punctele în care pot rezulta substanțe periculoase pentru apă (pompe, armături, puncte de umplere și transvazare) se vor prevedea dispozitive de captare.
- Se vor păstra la îndemâna și în cantități suficiente substanțe de neutralizare/tratare, în apropierea instalațiilor de manipulare a substanțelor cu risc pentru apă.
- Se va verifica periodic (la fiecare 2 ani) starea capacităților de stocare (rezervoare).
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus APM Alba anual.

10.2.2 Limite de emisie la descărcari de ape uzate

De la instalația de fabricare a hranei pentru animale nu se generează și nu se evacuează ape tehnologice uzate.

Apele uzate de tip menajer ($Q_{uz\ z\ med} = 1,8\ mc/zi$) de la clădirea administrativă se colectează prin rețeaua internă de canalizare menajeră și se dirijează la stația de epurare mecano-biologică aflată pe amplasamentul din vecinătate (birouri), ce aparține tot societății Transavia SA, fiind reglementată separat.

Apele uzate de tip menajer ($Q_{uz\ z\ med} = 0,4\ mc/zi$) rezultate de la atelierul mecanic se colectează în bazin vidanjabil, impermeabilizat, cu volum de 0,5 mc. De aici se transporta la stația de epurare din vecinătate.

Pe amplasamentul fabricii de nutrețuri mai este un bazin vidanjabil, cu volum de 96 mc, care nu se utilizează (este în conservare).

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere rezultate de la clădirea administrativă precum și cele evacuate de la atelierul mecanic se vor încadra în valorile impuse de administratorul stației de epurare mecano-biologică aflată pe amplasamentul din vecinătate (birouri precum și prevederile Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 363/26.10.2018 emisa de AN Apele Romane, Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Pentru monitorizarea calitatii apei pluviale se impune efectuarea de analize chimice.

Valori limita admisibile pentru indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate :

Nr.crt	Indicatori de calitate	U.M.	Valori limita admisibile conform AGA nr. 363/26.10.2018
1	pH	unit.pH	6,5-8,5
2	Produse petroliere	mg/l	5,0

10.3 Sol și apa subterană

10.3.1 Sol și apa subterană – prevederi (condiții) generale

1. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile/infiltrațiile în sol.
2. Indicatorii de calitate ai probelor de sol prelevate și menționate în Raportul de Amplasament trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
3. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, a cuvelor de retenție/protecție izolate/ betonate, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
4. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de



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

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



- substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
5. Sunt interzise deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unor deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor.
 6. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze.
 7. Stocările temporare de materiale și deșeuri se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane.
 8. Toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
 9. Titularul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri devizitate.
 10. Forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

10.3.2 SOL

10.3.2.1 Valori limita pentru poluanți în sol

Valorile concentrațiilor agenților poluanți analizați prezenți în solul de pe amplasamentul nu vor depăși pragurile de referință precizate în tabelul de mai jos.

Primele determinări de calitate a solului efectuate în anul 2015 constituie valorile care caracterizează starea de referință pentru calitatea solului pe amplasamentul S.C. TRANSAVIA S.A.

Cod foraj/ punct de prelevare	Tip probe prelevate/ analizate	Coordonate Stereo 70	
		X	Y
Foraj amonte	apă freatică	394764	515620
Foraj aval	apă freatică	394719	515331
S1	sol	394763	515620
S2	sol	394713	515524
S2	sol	394719	515330

Tabel Valori de referință pentru calitatea solului pe amplasament

Măsurătorile realizate pentru investigarea calității solului in anul 2015 vor reprezenta probe martor pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință:

Indicatori	Unitatea de măsura	Metoda de analiză	Punct de recoltare (probe medii la 30 cm)			Valori de referință conform Ord. 756/97
			S1	S2	S3	
Plumb	mg/kg Su	SR ISO11466 - 1999 SR ISO11047 - 1999	35,3	26,5	25,0	Prag de alertă pentru folosință mai puțin sensibilă - 250



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Produse petroliere	mg/kg Su	SR EN ISO 16703: 2011	31,92	SLQ(<25)	131,17	Prag de alerta pentru folosință mai puțin sensibilă - 1000
--------------------	----------	-----------------------	-------	----------	--------	--

Tabel Monitorizare sol, anul 2021

Elemente (mg/kg substanță uscată)	VALORI DE REFERINȚĂ (mg/kg SU)			VALORI MĂSURATE -11.03.2021 (mg/kg SU)		
	S1	S2	S3	S1	S2	S3
plumb	35,3	26,5	25,0	6,14	27,1	27,6
Produse Petroliere	31,92	<0,25	131,17	69,5	214	754

Valori normale, praguri de alertă și intervenție pentru folosințe mai puțin sensibile (conform Ordinului nr. 756/1997):

Prag de alertă pentru folosință mai puțin sensibilă : Plumb – 250 mg/kg Su

Produse Petroliere - 1000 mg/kg Su

10.3.3. Apa subterană

10.3.3.1. Valori limita pentru poluanți in apa subterană

Monitorizarea calității apelor din pânza freatică - se realizează prin 2 puturi de control situate în amonte și aval de fabrica de nutrimi combinate .

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2015 vor reprezenta probe martor pentru următoarele determinări, conținând următoarele valori de referință: (**Proba 1- aval, Proba 2 – amonte**)

-Conform Legii 278/2013 frecvența de monitorizare–cel puțin o dată la 5 ani, sau de câte ori este necesară refacerea Raportului de amplasament.

Buletin de analiza /Determinari	U.M.	Valori inregistrate	
		Proba 1	Proba 2
pH	UpH	7,22	7,09
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	4,75	1,06
Fosfor total, P	mg/l	0,17	0,01±0,001
Azotiti , NO ₂ ⁻	mg/l	4,57	6,06
Azotati, NO ₃ ⁻	mg/l	30,089	27,2
Materii in suspensie , MTS	mg/l	25,2	37,6
Consumul chimic de oxigen, CCOCr	mg[O ₂]/l	122,95	< 30
Consumul biochimic de oxigen, CBO ₅	mg [O ₂]/l	14,5	11,5
Reziduu filtrat la 105 ° C	mg/l	1256	778
Indice de hidrocarburi (produse petroliere	mg/l	0,65	0,66
Plumb	mg/l	< 0,25	< 0,25

indicatori	Unitate de măsură	VALORI DE REFERINȚĂ (2015)		VALORI MASURATE 2021	
		Foraj 1- aval	Foraj 2 - amonte	Foraj 1- aval	Foraj 2 - amonte
pH	unit. pH	7.22	7.09	6.78	6.76
Azot amoniacal	mg/ dm ³	4.75	1.06	0.17	0.14
Fosfor total	mg/dm ³	0.17	0.01±0.001	0.1	0.4



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

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



Azotiți	mg/dm ³	4.57	6.06	0.08	0.07
Azotați	mg/dm ³	30.089	27.2	8.7	13.8
Materii în suspensie	mg/dm ³	25.2	37.6	8	12
CCOCr	mg/dm ³	122.95	<30	<30	<30
CBO5	mg/dm ³	43.84	10.63	4	5
Reziduu filtrabil la 105°C	mg/dm ³	1256	778	1080	732
Produse petroliere	mg/dm ³	0.65	0.66	<0.00125	<0.00125
Plumb	mg/dm ³	<0.25	<0.25	<0.3	<0.3

10.3.3.2. Standarde de calitate pentru ape subterane

Conform Standardelor de calitate ale apelor subterane (HG 53/2009), CMA de nitrați în apele subterane este de 50 mg/l.

10.4. Zgomot

10.4.1. Zgomot – prevederi (condiții) generale

1. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raportare descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.
2. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura în halele sau în zonele speciale destinate sause vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.
3. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomotfonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.4.2. Limite de zgomot

Emisiile de zgomot se vor încadra în limita admisibilă a nivelului de zgomot pentru echipamente industriale, conform Legii 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant coraborată cu SR 10009/2017 (SR 10009/C91/2020) – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Prevederi generale

1. Titularul activității are obligația luării măsurilor de prevenire a generării deșeurilor dar, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, se va opta cu prioritate pentru pregătirea pentru reutilizare, reciclare sau oricare alte metode de valorificare, care nu implică costuri excesive, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și doar în ultimă instanță eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.
2. În conformitate cu prevederile legale în vigoare, titularul activității are următoarele obligații:
 - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
 - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau caresă prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor;
 - să efectueze operațiunile de tratarea deșeurilorsau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, fiind responsabil pentru deșeurile sale până la valorificarea sau eliminarea completă a acestora, cu respectarea ierarhiei deșeurilor ca ordine de prioritate în cadrul legislației și apoliticii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, precum și fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;



- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

Costurile operațiilor de gestionare a deșeurilor se suportă de către producătorul de deșeuri;

- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului.
 - să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor, în conformitate cu prevederile Programului Național de prevenire a generării deșeurilor aprobat prin H.G. nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor
 - să colecteze deșeurile separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu se amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
 - să transporte deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiilor de tratare/valorificare/eliminare;
 - să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE și Directivei 2008/98/CE.
 - să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
 - să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora, caracterizarea, clasificarea și încadrarea deșeurilor generate din propria activitate se va face în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor .
 - să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;
 - să se asigure că pe durata efectuării operațiilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, iar transferul acestora pe teritoriul național să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare.
 - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG 92/2021, sau să delege această obligație unei terțe persoane, instruite ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
3. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al Agenției pentru Protecția Mediului Alba.



4. Va fi notificată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba orice intenție de modificare a tipurilor și compoziției deșeurilor generate, respectiv a operațiilor de tratare, valorificare, eliminare a acestora menționate în prezenta autorizație integrată de mediu.
5. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau valorificare/eliminare, pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea prevederilor H.G nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/valorificare/eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Este interzis transportul deșeurilor de orice natură de la locul de producere la cel de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare, fără respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Se vor păstra și se vor pune la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:
- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (pentru o cantitate mai mare de 1 tonă/an);
 - formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;
 - formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008, înregistrat de către destinatar într-un registru de evidență a transporturilor de deșeuri nepericuloase, securizat, înseriat și numerotat pe fiecare pagină. Formularul de încărcare-descărcare în baza căruia se realizează transportul și controlul deșeurilor nepericuloase destinate colectării/stocării temporare/tratării se păstrează astfel: o copie la expeditorul deșeurilor, o copie la destinatarul acestora și o copie la transportatorul deșeurilor.
6. Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.
7. Titularul/operatorul activității are obligația să asigure condițiile necesare pentru depozitarea separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
8. Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include și diluarea substanțelor periculoase.
9. Titularul/operatorul activității are obligația să se asigure că livrarea deșeurilor de producție generate, a deșeurilor menajere, a deșeurilor din construcții și demolări și a deșeurilor periculoase, în vederea eliminării acestora, se face numai pe bază de contract.
10. Titularul/operatorul activității are obligația de a se asigura că stocarea temporară a deșeurilor este permisă pentru o perioadă de maxim 1 an, în cazul în care deșeurile stocate urmează să fie eliminate și de maxim 3 ani pentru deșeurile care urmează să fie valorificate.
11. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza potrivit prevederilor legale în vigoare.

11.2. Deșeuri produse



Cod deseuri	Categoria deșeurilor	Proveniența deșeurilor	Cantit max 2020/estimata (t/an)	Mod de gestionare
02 03 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Aprovizionare	0/0.1	Colectare în recipiente, stocare în zonă delimitată Valorificare R12
15 01 01	Deșeu de hârtie și carton	Aprovizionare	24.64/25	Colectare în spațiu împrejmuț și etichetat, stocare în magazie special amenajată Valorificare R12
15 01 02	Deșeu de ambalaj de plastic	Aprovizionare	1.56/2	
15 01 03	Ambalaje de lemn	Aprovizionare	32.46/35	Stocare vrac, pe platformă betonată Valorificare R12
15 01 05	Deșeu de ambalaje compozite	Aprovizionare	0/1	Colectare în spațiu împrejmuț și etichetat, stocare în magazie special amenajată. Valorificare R12
15 01 10*	Ambalaje substanțe dezinfectante/contaminate	Intreținere	0.059/0.1	Colectare în recipiente metalici de cca 200l, spațiu împrejmuț și etichetat, stocare în magazie special amenajată. Valorificare R12
15 02 02*	Deșeuri de absorbantți, materiale filtrante de lustruire contaminate	Intreținere	0/0.02	Colectare în recipiente metalici de cca 200l, spațiu împrejmuț și etichetat, stocare în magazie special amenajată. Valorificare R12
15 02 03	Deșeuri de absorbantți, materiale filtrante	Intreținere	0.2/0.2	Colectare în recipient metalic de cca 200l, spațiu împrejmuț și etichetat, stocare în magazie special amenajată. Valorificare R12
12 01 01	pilitura și span feros	Intreținere	0.24/0.25	Colectare în recipiente prevazuti cu capac și etichetați, stocare pe platforma betonata. Valorificare R12
12 01 03	pilitura și span neferos	Intreținere	0/0.1	Colectare în recipiente prevazuti cu capac și etichetați, stocare pe platforma betonata. Valorificare R12
12 01 05	pilitura și span de materiale plastice	Intreținere	0/0.1	Colectare în recipiente prevazuti cu capac și etichetați, stocare pe platforma betonata. Valorificare R12
13 02 05*	Deșeu de uleiuri minerale neclorurate de motor transmisie și ungere	Intreținere	0/0.05	Colectare în recipiente metalici, etansi, stocare în container tip, magazie asigurata, etichetata, pe platforma betonata. Valorificare R12
13 02 06*	Deșeu de uleiuri sintetice de motor transmisie și ungere	Intreținere	2.45/2.5	
13 05 07*	ape uleioase de la separatoare ulei/apa	Intreținere	0.015/0.02	Colectare în recipiente metalici, etansi, stocare în container tip magazie asigurata, etichetata, pe platforma betonata. R12/D15



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



Cod deseuri	Categoria deșeurilor	Proveniența deșeurilor	Cantit max 2020/estimata (t/an)	Mod de gestionare
16 01 03	anvelope scoase din uz	Intreținere	20.28/20.0	Colectare în spatiu impregmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
16 01 07	filtre de ulei	Intreținere	0.33/0.35	Colectare în recipiente metalici de cca 200l, spatiu impregmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
16 01 12	placute de frâna, altele decât cele specificate la. 16 01 11	Intreținere	0.17/0.2	Colectare în spatiu impregmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
16 01 17	metale feroase	Intreținere	23.29/25	Colectare în spatiu impregmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
16 01 19	materiale plastice	Intreținere	0/0.05	Colectare în spatiu impregmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
16 06 01*	deșeu de baterii cu plumb	Intreținere	1.82/2.0	Colectare în spatiu impregmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
17 04 01	cupru, bronz, alama	Intreținere	0.28/0.3	Colectare în spatiu impregmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
17 04 02	aluminiu	Intreținere	2.356/2.5	Colectare în spatiu impregmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
17 04 05	fier si otel	Intreținere	11.15/11	Colectare in saci, stocare in europubele cu capac, pe platforma betonata. Valorificare R12
18 02 02*	Deșeuri a căror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri special privind prevenirea infecțiilor	Laborator FNC	0.378/0.4	Colectare in recipient de plastic, etansi, prevazuti cu capac, etichetati, staocare in spatiu special amenajat Eliminare D10
18 02 05*	chimicale constând din sau continând substante periculoase	laborator	0.013/0.015	Colectare în ambalaje adecvate, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Intreținere	0/0.02	Colectare in spatii impregmuite, stocare în magazie special amenajata Valorificare R12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Cod deseuri	Categoria deșeurilor	Proveniența deșeurilor	Cantit max 2020/estimata (t/an)	Mod de gestionare
20 01 35*	echipamente electrice si electronice casate	Intreținere	0/0.02	Colectare in spatii imprejmuite, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	Intreținere	0/0.02	Colectare in spatii imprejmuite, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
20 03 01	Deșeuri menajere	Personal	10.44/10	Colectare în europubele Eliminare D8

11.2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
-----------	----------------	-----------	----	-------------------------------------	----------------	---------------------

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate (to/an)	Mod de stocare
-----------	----------------	-------------------	----------------

11.4. Deșeuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor încheiate cu firme autorizate:

Cod deseuri	Categoria deșeurilor	Proveniența deșeurilor	Cantitate 2020/ max. estimata (t/an)	Mod de gestionare
02 03 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Aprovizionare	0/0.1	Colectare în recipiente, stocare în zonă delimitată Valorificare R12
15 01 01	Deșeu de hârtie si carton	Aprovizionare	24.64/25	Colectare în spatiu imprejmit si etichetat, stocare în magazie special amenajata Valorificare R12
15 01 02	Deșeu de ambalaj de plastic	Aprovizionare	1.56/2	Stocare vrac, pe platformă betonată Valorificare R12
15 01 03	Ambalaje de lemn	Aprovizionare	32.46/35	Colectare în spatiu imprejmit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
15 01 05	Deșeu de ambalaje compozite	Aprovizionare	0/1	Colectare în recipiente metalici de cca 200l, spatiu imprejmit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
15 01 10*	Ambalaje substanțe dezinfectante/contaminate	Intreținere	0.059/0.1	Colectare în recipiente metalici de cca 200l, spatiu imprejmit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



Cod deseuri	Categoria deșeurilor	Proveniența deșeurilor	Cantitate 2020/ max. estimata (t/an)	Mod de gestionare
15 02 02*	Deșeuri de absorbanți, materiale filtrante de lustruire contaminate	Intreținere	0/0.02	Colectare în recipiente metalici de cca 200l, spatiu imprejmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
15 02 03	Deșeuri de absorbanți, materiale filtrante	Intreținere	0.2/0.2	Colectare în recipient metalic de cca 200l, spatiu imprejmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
12 01 01	Pilitura si span feros	Intreținere	0.24/0.25	Colectare in recipiente prevazuti cu capac si etichetati, stocare pe platforma betonata. Valorificare R12
12 01 03	Pilitura si span neferos	Intreținere	0/0.1	Colectare in recipiente prevazuti cu capac si etichetati, stocare pe platforma betonata. Valorificare R12
12 01 05	Pilitura si span de materiale plastice	Intreținere	0/0.1	Colectare in recipiente prevazuti cu capac si etichetati, stocare pe platforma betonata. Valorificare R12
13 02 05*	Deșeu de uleiuri minerale neclorurate de motor transmisie si ungere	Intreținere	0/0.05	Colectare in recipiente metalici, etansi, stocare in container tip, magazie asigurata, etichetata, pe platforma betonata. Valorificare R12
13 02 06*	Deșeu de uleiuri sintetice de motor transmisie si ungere	Intreținere	2.45/2.5	
13 05 07*	Ape uleioase de la separatoare ulei/apa	Intreținere	0.015/0.02	Colectare in recipiente metalici, etansi, stocare in container tip magazie asigurata, etichetata, pe platforma betonata. R12/D15
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Intreținere	20.28/20.0	Colectare în spatiu imprejmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
16 01 07	Filtre de ulei	Intreținere	0.33/0.35	Colectare în recipiente metalici de cca 200l, spatiu imprejmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
16 01 12	Plăcuțe de frâna, altele decât cele specificate la. 16 01 11	Intreținere	0.17/0.2	Colectare în spatiu imprejmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
16 01 17	Metale feroase	Intreținere	23.29/25	Colectare în spatiu imprejmuit si etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Cod deseuri	Categoria deșeurilor	Proveniența deșeurilor	Cantitate 2020/ max. estimata (t/an)	Mod de gestionare
16 01 19	Materiale plastice	Intreținere	0/0.05	Colectare în spațiu împrejmuț și etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
16 06 01*	Deșeu de baterii cu plumb	Intreținere	1.82/2.0	Colectare în spațiu împrejmuț și etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
17 04 01	Cupru, bronz, alama	Intreținere	0.28/0.3	Colectare în spațiu împrejmuț și etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
17 04 02	Aluminiu	Intreținere	2.356/2.5	Colectare în spațiu împrejmuț și etichetat, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
17 04 05	Fier și oțel	Intreținere	11.15/11	Colectare în saci, stocare în europubele cu capac, pe platforma betonata. Valorificare R12
18 02 02*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri special privind prevenirea infecțiilor	Laborator FNC	0.378/0.4	Colectare în recipient de plastic, etanși, prevăzuți cu capac, etichetați, stocare în spațiu special amenajat Eliminare D10
18 02 05*	Chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase	laborator	0.013/0.015	Colectare în ambalaje adecvate, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur	Intreținere	0/0.02	Colectare în spații împrejmuțite, stocare în magazie special amenajata Valorificare R12
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate	Intreținere	0/0.02	Colectare în spații împrejmuțite, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Intreținere	0/0.02	Colectare în spații împrejmuțite, stocare în magazie special amenajata. Valorificare R12
20 03 01	Deșeuri menajere	Personal	10.44/10	Colectare în europubele Eliminare D8

11. 5. Obligațiile operatorului

- Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.



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

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



- Nu trebuie eliminate/depozitate 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.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.
- Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor. Este interzisă crearea de depozite de materiale în alte spații decât cele autorizate.
- Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje; Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.
- Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.
- Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.
- Operatorul are obligativitatea realizării unui audit privind minimizarea deșeurilor, o dată la 2 ani. Procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora se vor depune la APM Alba în termen de 2 luni de la încheierea acestuia.
- SC TRANSAVIA SA are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG 92/2021, 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.
- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

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

• Conform OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, *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.

12. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

12.1. Prevederi generale

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, titularul nu intră sub incidența Legii 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Alba și G.N.M. – Comisariatul Județean Alba;
- să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de Agenția pentru Protecția Mediului Alba, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile.

Pe amplasament se utilizează substanțe și preparate periculoase, prezentate în tabelele din acest capitol.

Acestea sunt gestionate prin intermediul fișelor de magazie/fișelor cu date de securitate (FDS) și al registrului special de intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase, realizându-se verificarea modului de depozitare, manipulare și utilizare a acestor substanțe și instruirea personalului care intră în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați. În calitate de utilizator din aval de substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole, titularul este obligat să respecte prevederile Regulamentului CE nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările și completările ulterioare și următoarele condiții:

- Să utilizeze substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole numai dacă aceste substanțe au fost preînregistrate/înregistrate.
- Să solicite și respectiv să transmită fișele cu datele de securitate, în sus și în jos, în lanțul de aprovizionare/distribuție. Fișele cu date de securitate vor fi actualizate după regulamentul 878/2020.
- Să se conformeze la măsurile de precauție pentru utilizarea în condiții de securitate recomandate în fișele cu date de securitate (FDS) ale furnizorului său. Pentru substanțele care sunt produse sau importate în cantități mai mari de 10 tone pe an, FDS va avea atașată unul sau mai multe scenarii de expunere iar utilizatorul din aval trebuie să se asigure că propria sa utilizare a substanței este acoperită de scenariul(iile) de expunere și că el însuși aplică condițiile de exploatare și măsurile de administrare a riscurilor recomandate.



Din punct de vedere cantitativ, principalele substante periculoase sunt combustibilii, depozitate in conditii de siguranta, special amenajate:

Stocarea combustibililor

Rezervorul de motorina de pe amplasament, cu volum de 22 mc, cu pereți dubli, acoperit, amplasat pe platformă betonată cu bordură/cuvă perimetrală din beton. Depozitul este utilizat pentru stocarea motorină și recipientii cu lubrifianți cu dotări PSI.

Stocarea reactivilor chimici de laborator

Păstrarea și depozitarea reactivilor de laborator se realizează în încăperi special amenajate în zona laboratorului, în recipiente sigilate, stocați în dulapuri blindate încuiate, respectând cerințele din Fișele cu date de securitate.

Stocarea substanțelor folosite pentru curățenie

Detergenții și substanțele pentru curățenie folosite pe amplasament se utilizează conform instrucțiunilor înscrise în Fișele cu date de securitate corespunzătoare. Se achiziționează doar cantitățile necesare lunar și se stochează în magazine închise, în spațiu special amenajat.

Stocarea substanțelor folosite pentru activități de dezinsecție, deratizare și dezinsecție

Substanțele folosite pentru activități de dezinsecție, deratizare și dezinsecție folosite pe amplasament se utilizează conform instrucțiunilor înscrise în Fișele cu date de Securitate corespunzătoare. Se achiziționează doar cantitățile necesare lunar și se stochează în spațiu special amenajat.

Stocarea altor substanțe/material periculoase

- Stocarea buteliilor de oxigen (11 butelii) - Rastel lângă atelierele de reparații
- Stocarea buteliilor de acetilenă (2 butelii) - În atelier de reparații

12.2 Substanțe chimice utilizate

nr crt	Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimica/compozitie	Cantitate estimată To/an	Periculozitat	Mod de ambalare/stocare
	Materiale pentru dezinsecție <i>Virocid</i> <i>Demecid</i>	Clorură de alchil dimetil-benzil-amoniu 170,6 g/l, Clorură de didecil dimetil-amoniu 78 g/l, Glutaraldehidă 107g/l, Hidroxid de sodiu 5-15%, hipoclorit de sodiu 1-5%	0,5	H226, H302, H312, H332, H314, H334 H400, H314 H400	Magazie închisă, în ambalaje originale
	Sodă caustică	Hidroxid de sodiu 2-5%	0,5	H290, H314	Magazie închisă, în ambalaje originale
	Var hidratat	Hidroxid de calciu 30 - 50%	0,5	H315, H318 H335	Magazie închisă, în ambalaje originale
	Reactivi de laborator	Organice, anorganice	0,2	Periculos/ nepericulos	Magazie laborator, în ambalaje originale
	Motorină	Amestec de hidrocarburi, aditivi	5000	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	Rezervor 22 mc, suprateran, orizontal, cu pereți dubli, cu copertină metalică
	Uleiuri industriale	Amestec de hidrocarburi, aditivi	5500	nepericulos	Ambalaje originale - se aprovizionează



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

					când se încarcă in echipamente
	Oxigen	Oxigen, gaz comprimat	11 butelii	H270, H280	Rastel lângă atelierelor de reparații
	Acetilenă	Acetilenă dizolvată	2 butelii	H220, H230 H280	În atelier de reparații

12.3 Evaluarea conformării cu BAT

BAT 8. Pentru a preveni sau a reduce utilizarea substanțelor periculoase, de exemplu în procesele de curățare și dezinfecție, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate de mai jos sau a unei combinații a acestora:

- Selectarea corespunzătoare a substanțelor chimice de curățare și/sau a dezinfectanților
- Reutilizarea substanțelor chimice de curățare la curățarea la fața locului (CIP)
- Curățare „uscată”
- Proiectare și construcție optimizate ale echipamentelor și zonelor de activitate

BAT 9. Pentru a preveni emisiile de substanțe care diminuează stratul de ozon și de substanțe cu potențial ridicat de încălzire globală de la răcire și congelare, BAT constă în utilizarea unor agenți frigorifici fără potențial de diminuare a stratului de ozon și cu potențial scăzut de încălzire globală. Printre agenții frigorifici adecvați se numără apa, dioxidul de carbon sau amoniacul

12.4 Tehnici aplicate de operator

Pentru curățare și/sau a dezinfectare operatorul nu utilizează substanțe și amestecuri prioritar- periculoase.

Chimicale periculoase pentru mediul acvatic (H400) se utilizează cu respectarea prevederilor din fișele cu date de securitate. Se are în vedere înlocuirea materilelor pentru dezinfecție, pe măsura evoluției pieței.

Se utilizează tehnici de curățare uscată în corpurile de fabricație; filtrele se curăță prin scuturare sau cu aer comprimat

De la faza de proiectare s-a avut în vedere să se poată realiza curățare eficientă a instalație Sisteme de răcire pe fluxurile de producție sunt majoritatea cu aer, în contracurent.

Sunt doar trei suflante cu freon (R407) care asigura răcirea silozurilor.

Se asigură verificare/mentenanță conform prevederilor legale (Regulament 517/2014), prin firmă specializată, pe bază de contract.

13. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

13.1. Unitatea nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

13.2. Operatorul deține și actualizează „Planul de prevenire și intervenție în cazul poluărilor accidentale”, în care sunt identificate punctele critice, măsurile ce trebuie luate, modul de acțiune și responsabilitățile personalului în situații de urgență

13.2.1. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813240

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



- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

13.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

13.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

13.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

13.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

13.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

13.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

13.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

13.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13.4 Măsuri preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

Prin natura activității, în cadrul unității pot apare situații de urgență generate de incendii. Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- unitatea este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;

14. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:

14.1. Prevederi generale :

14.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului, în cadrul RAM-ului.

14.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.



14.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

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

14.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

14.1.6. Operatorul are obligația sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

14.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

14.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorității de mediu să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

14.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

14.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, respectiv monitorizarea post – închidere, în conformitate cu specificul activității.

14.1.11. 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.

14.2. Prevederile BAT privind monitorizarea activității desfășurate pe amplasament:

BAT3 și BAT4, BAT 5 - Identificarea și punerea în aplicare a unei strategii de monitorizare adecvate, în scopul creșterii eficienței utilizării resurselor, luând în considerare consumul de energie, apă și materii prime. Monitorizarea poate include măsurători directe, calcule sau înregistrări cu o frecvență adecvată. Monitorizarea este defalcată la cel mai adecvat nivel (de exemplu, la nivel de proces sau de fabrică/instalație). Monitorizare consumului și utilizarea energiei, cantitatea de materii prime utilizate, precum și cantitatea și caracteristicile reziduurilor generate și identificarea acțiunilor de îmbunătățire continuă a eficienței utilizării resurselor

Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

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

Automonitorizare

1. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor, imisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post – închidere

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.



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

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



14.2.1. Emisii din surse dirijate

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Frecvența de monitorizare	Perioada de mediere	Condiții de referință
Coș evacuare cazan abur tehnologic cazanabur tehnologic	CO NOx SO2 pulberi	discontinua	standard	Anual*)	Medie zilnica	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O ₂ de 3% în volum.
Coșuri de evacuare : moara cu ciocane, instalatiile de granulare, instalatie de de conditionare soia, instalatiile de tratare	pulberi	discontinua	standard	Anual (BAT 5)	Medie zilnica	
Coș evacuare buncăr de descărcare	pulberi	discontinua	standard	Anual	Medie zilnica	

*) Incepand cu anul 01.01.2030, pentru gazele de ardere evacuate de la cazan abur tehnologic determinarile se vor efectua o data la 3 ani si doar pentru urmatorii indicatori: oxizi de azot si CO.

Frecvența de monitorizare (conform prevederilor din *Legea nr. 188/ 2018*, începând cu 01.01.2030)

Frecvența de monitorizare va fi conforma prevederilor din *Legea nr. 188/ 2018 - ANEXA 3 "Monitorizarea emisiilor și evaluarea conformării" – partea "Monitorizarea emisiilor de către operator"*

„ 1. Operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să asigure efectuarea de măsurări periodice ale emisiilor, în următoarele condiții:

.....
b) la fiecare 3 ani pentru instalațiile medii de ardere cu o putere termică nominală egală cu sau mai mare de 1 și mai mică sau egală cu 20 MW”.

La analiza emisiilor din surse dirijate în aer se vor înregistra date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisii, conform prevederilor *Legii nr. 188/ 2018*.

14.2.2. Prevederi generale monitorizare emisii în aer

- La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor.
- Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

- Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 273K și 101,3 kPa, continut de 3% O₂.
- Valorile medii zilnice se determină prin media valorilor orare determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).
- Modificarea frecvenței de monitorizare se va face numai cu acordul autorității de mediu.

14.3 Monitorizarea calitatii aerului (imisii)

Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos.

Tabel : Conditii de masurare a poluantilor in aer

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare
limită incintă spre zona locuita	PM10	la 5 ani

Rezultatele se inregistreaza in baza de date a societatii.

1. Condiții de realizare a monitorizării:

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

Conform Concluziilor documentatiei depuse pentru actualizare AIM, dispersia s-a realizat considerând funcționarea continuă a instalațiilor generatoare de oxizi de azot, atât cazanul e abur, cât și uscătoarele.

Aceste echipamente nu funcționează continuu și concomitent,

Conform BAT 5 (reprodus în tabelul de mai jos), frecvența de monitorizare pentru pulberile emise de la măcinare și răcire granule este de o dată pe an.

Tabel Monitorizarea emisiilor în aer (BAT 5)

Substanta/ Parametru	Sectorul de activitate	Proces specific	Standard	Frecventa minima de monitorizare (1)	Monitorizare asociata cu
Pulberi	Măcinarea cerealelor	Curățarea și măcinarea cerealelor	EN 13284-1	O dată pe an	BAT 28

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate de pulberi în aer rezultate din măcinarea și răcirea granulelor la fabricarea furajelor combinate

Mărunțire - Pulberi :

Instalatii noi < 2-5 mg/mc

Instalatii existente < 2-10 mg/mc

Conform analizelor/datelor din rapoartele anuale de mediu, valorile pentru pulberi masurate la instalațiile de uscare a furajelor sunt mai mici 3 mg/mc, se încadrează în valoarea limită de emisie asociată BAT (2-10 mg/mc)

14.4. Monitorizarea emisiilor în apă

De pe amplasament nu se evacueaza ape uzate tehnologice.

14.4.1 Monitorizare prevazuta in autorizatia de gospodărire a apelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217
E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813290

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



Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere rezultate de la cladirea administrativa precum si cele evacuate de la atelierul mecanic se vor incadra in valorile impuse de administratorul statiei de epurare mecano-biologica aflata pe amplasamentul din vecinatate (birouri precum si prevederile Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 363/26.10.2018 emisa de AN Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Mures.

Pentru monitorizarea calitatii apei pluviale se impune efectuarea de analize chimice. Conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 363/26.10.2018, emisa de Administratia Nationala "Apele Romane" - Administratia Bazinala de Apa Mures monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor pluviale evacuate:

Nr.crt	Indicatori de calitate	U.M.	Valori limita admisibile conform AGA nr. 363/26.10.2018	Frecventa de monitorizare
1	pH	unit.pH	6,5-8,5	Semestrial* (2 probe/an)
2	Produse petroliere	mg/l	5,0	

* probele vor fi recoltate in perioada cu precipitatiei pentru fiecare din cele 4 guri de evacuare

14.4.2 Prevederi generale:

Emisiile in apa nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie mentionate in tabel

- Monitorizarea calitatii apei evacuate se va face conform precizarilor stabilite in tabelul de mai sus printr-un laborator specializat/ autorizat.
- Se interzice deversarea neautorizata a oricaror substante care polueaza mediul in freatic sau in retelele de canalizare.

In situatia in care orice analize sau observatii privind calitatea sau aparitia unor scurgeri in retelele de canalizare ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea, titularul autorizatiei trebuie sa:

- realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare
- ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Alba in termen de 24 ore.
- Orice alte analize privind emisiile de poluati in ape, solicitate de autoritatile de ospodarire a apelor sau de protectie a mediului se vor efectua conform acestor solicitari.

14.5. Monitorizarea calitatii solului si a apei subterane

14.5.1. Monitorizarea calitatii solului

Localizarea punctelor de recoltare a probelor de sol

Monitorizarea solului se face prin analiza probelor de la adancimi de 30 centimetri prelevate din aceeaasi locatie ca si proba initiala (de referinta).

Indicatori monitorizati

Indicatorii monitorizati sunt: plumbși produse petroliere .

Frecventa monitorizarii

Frecventa de monitorizare este o data la 10 ani si de cate ori se solicita Raportul de amplasament.



Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile de referință și la pragurile prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997.

Masuratorile realizate pentru investigarea calității solului in anul 2015 vor reprezenta valori de referință pentru următoarele determinări.

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

14.5.2. Monitorizarea calității apei subterane

Puncte de prelevare probe pentru monitorizarea apelor freatice:

- 2 foraje de monitorizare situate pe amplasament (primul fiind forajul F1 din cele trei foraje de alimentare cu apă, iar al doilea forajul de monitorizare special realizat în aval pe direcția de curgerea apelor subterane).

Frecvența de monitorizare: o data la 5 ani si de cate ori se solicită Raportul de amplasament.

Parametrii monitorizați: pH; CBO₅, MTS, reziduu filtrate la 105⁰, indice de hidrocarburi, amoniu; azotați și azotiți, fosfor total, plumb.

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în 2015 vor reprezenta valori de referinta.

Rezultatele monitorizarilor pentru apa freatica se compara cu valorile de referinta (proba martor an 2015). Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

14.6. Monitorizare tehnologică

14.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

14.6.2. Parametrii tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

- operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționarii instalațiilor tehnologice si va asigura monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic;
- monitorizarea anuala a consumului de energie electrica,
- monitorizarea anuala a consumului total pentru combustibilii utilizați pe amplasament

14.7. Monitorizarea gestionării deșeurilor

1. Operatorul este obligat să monitorizeze permanent activitățile de gestionare a deșeurilor și să adopte măsuri adecvate pentru respectarea legislației europene și naționale din acest domeniu.

2. Operatorul activității are obligația să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de gestionare a deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus în

3. Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 și să o transmită anual Agenției pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



Protectia Mediului Alba, pana la data de 31 martie a anului urmatoar celui de raportare, atat pe suport de hartie cat si electronic. Operatorul are obligatia sa pastreze evidenta gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

4. Operatorul are obligatia sa țina pentru deșeurile periculoase si nepericuloase o evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în OUG 92/2021 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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

6. Operatorul are obligatia întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse.

Aceste date trebuie raportate APM Alba, ca parte a RAM.

14.8. Monitorizare ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;

- Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Operatorul nu introduce pe piață pe piața ambalaje. Produsele finite sunt livrate în vrac

Ambalajele rezultate din activitate sunt ambalajele rezultate de la materii prime și secundare (plastic, bidoane metalice și plastic, saci de hârtie) și secundare (paleti de lemn, cutii de carton):

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate An 2020	UM
Plastic	Folie, banda plastic, saci plastic,	3170	kg/an
Hartie și carton	Cutii, saci hartie,	10266	kg/an
Lemn	Paleti, alte parti de lemn;	40.000	kg/an

14.9. Monitorizare zgomot:

Puncte de masurare: la limita incintei.

Frecvența de măsurare: la 5 ani.

14.10. Monitorizare miros:

- verificarea și intretinerea preventiva a instalațiilor tehnologice și a echipamentelor de depoluare conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

14.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

14.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantitati si tipuri de substante folosite.

14.12. Monitorizarea post – inchidere

14.12.1. In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite actiunile conform planului de inchidere.

14.12.2. Refacerea, analizelor pentru sol si apelor subterane in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii si stabilirea utilizarii ulterioare a amplasamentului.

14.12.3 Cerintele de monitorizare post-inchidere vor fi stabilite in Planul de inchidere, prin relatiunea cu concluziile si recomandările privind incetarea activitatii, in vederea stabilirii obligatiilor de mediu.

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

15.1. Date generale. Obligatii de raportare

- Operatorul trebuie sa inregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerea realizate conform cerințelor prezentei autorizatii.

- Operatorul trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc pentru mediul inconjurator. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate pentru gestionarea incidentului si evitarea reaparitiei.

- Inregistrările incidentelor vor fi puse la dispozitia autoritatii de mediu si/sau autoritatii de control pentru verificari in timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus in RAM.

- Operatorul trebuie sa inregistreze toate reclamiile legate de mediul inconjurator care au legatura cu operatiile, sau care ar putea fi generate de operatiile ce au loc in activitatea sa. Fiecare inregistrare de acest tip trebuie sa ofere detalii in legatura cu datele si timpul in care au fost facute aceste reclamatii, numele reclamantului si alte detalii legate de natura plangerii. Inregistrarea trebuie de asemenea sa contina si raspunsul dat in cazul fiecarui reclamant. Operatorul va inainta un raport cu toate reclamiile de acest tip in cursul urmatoarei luni catre autoritatea competenta pentru protectia mediului, insotit de toate amanuntele legate de reclamiile existente.

- Inregistrările și raportările solicitate prin prezenta autorizatie integrata de mediu vor fi transmise autoritatii competente pentru protectia mediului, la datele stabilite.

- Toate documentele care au stat la baza elaborarii autorizatiei trebuie sa fie disponibile si puse la dispozitia inspectorilor autorizati in timp util.

- Operatorul trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie sa contina urmatoarele: autorizatia, solicitarea, raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care operatorul instalatiei le considera adecvate.

- Toate rapoartele trebuie certificate de catre conducerea unitatii sau de catre alta persoana desemnata de catre managerul instalatiei.

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

- In scopul diseminarii active a informatiei privind mediul, operatorii au obligatia de a informa trimestrial publicul, prin afisare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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



comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

15.2 Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT)

- Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)
- 14.11.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.
- Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.
- La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.
- Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.
- Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.
- Poluanții specifici activității desfășurate de operator care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt cei prevăzuți în Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați.
- Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

15.3. Mod de raportare

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea / Acces aplicații SIM
-----------	------------------------	--------------------------	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

Raportul Anual de Mediu (RAM), conform Legii 278/2013 si OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	anual	31 martie	APM Alba GNM – CJ Alba
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr. 140/20038 (EPRTR)	anual	01 februarie	APM Alba în cadrul RAM
Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera, conform Ordinului nr.3299 din 28.08.2012	anual	15 martie	APM Alba
Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021, cu completările si modificările ulterioare.	anual	31 martie	APM Alba în cadrul RAM
Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	01 februarie pentru anul de raportare n-1	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: IPPC
Statistica deșeurilor SIM: Chestionar 4: PRODDDES	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015 si Ordinului nr. 794/2012	anual	25 februarie	APM Alba Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate și în cadrul RAM
Raportarea situației colectării și valorificării uleiurilor uzate , conform prevederilor OUG 92/2021	anual	Până la data de 30.04.	APM Alba Tabel 2.1–generatori uleiuri uzate
Reclamații (dacă ele exista), OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	când există	În luna următoare primirii acesteia	APM Alba GNM – CJ Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Alba GNM – CJ Alba
Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe, amestecuri și articole SIM	anual	1 februarie - 15 iunie	Aplicația SIM - Substanțe Chimice Periculoase
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane, conform OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	o dată la 3 ani	In cadrul RAM- ului	APM Alba
Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației, conform Legii 278/2013,	cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	APM Alba GNM – CJ Alba



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



Efectuarea auditului privind eficienta energetica	4 ani	Prima raportare in cadrul RAM	APM Alba
Audit privind minimizarea deșeurilor, conform Legii 278/2013,	2 ani	2 luni după realizare	APM Alba

NOTA: RAM-ul va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu

Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

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

16. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

- Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.
- Operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.
- Operatorul este obligat să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017.
- Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația ce face obiectul prezentei autorizații integrate de mediu, în termen de 14 zile de la primire.
- Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zona, anexe la solicitare.
- Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.
- Operatorul are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

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

- Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.
- Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.
- Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, cu completările și modificările ulterioare.
- În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărirea apelor.
- Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.
- Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Alba sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003, cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu.

17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

- În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul instalației cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

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

- În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Alba. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679



- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
 - oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
 - demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
 - dezafectarea depozitelor;
 - determinarea gradului de afectare a solului;
 - măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.
- Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.
- Operatorul va înștiința autoritățile competente pentru protecția mediului cu 30 de zile înainte de implementarea planului de închidere.
- La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.
- La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigația și evaluarea poluării mediului geologic.
- Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.
- Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect.
- La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificata și completata prin OUG 101/14.12.2017 art. 22, alin. 6), 7), 8): operatorul va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință elaborat la solicitarea autorizației integrate de mediu, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul inițial privind situația de referință. În cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, operatorul va lua măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

18. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU

În conformitate cu prevederile art. 14 (1), litera f) din Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, se stabilesc „măsuri referitoare la alte condiții de funcționare decât cele normale, în scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului, în următoarele situații:

- 1) operațiuni de pornire și oprire;
- 2) pierderi din instalații;
- 3) funcționare necorespunzătoare;
- 4) întrerupere temporară a funcționării;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

5) Înțetare definitivă a funcționării".

Operatorul va lua măsurile necesare pentru a se asigura că situațiile anormale de funcționare nu vor genera episoade de poluare semnificativă și/ sau prejudicii asupra mediului.

- Operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din Programul de intervenție în caz de poluare accidentală, Plan de acțiune în caz de accident chimic, Plan de acțiune în caz de alarmă chimică, Plan de intervenție în caz de incendiu, Plan de urgență internă referitor la alertarea operatorilor, intervenția pentru rezolvarea și reducerea efectelor accidentelor.

- În cazul avariilor apărute pe traseele care vehiculează cu substanțe chimice periculoase se impune în cel mai scurt timp remedierea defecțiunii, spălarea și aerisirea locului.

- În cazul avariilor datorate scăpărilor de substanțe toxice (la instalații tehnice sau la rezervoarele de stocare materii prime) se vor lua imediat măsuri de remediere a defecțiunilor.

- Fiecare angajat are obligația să comunice dispecerului de serviciu orice avarie, mărimea și, cauzele acesteia, precum și locul producerii avariei.

- În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante). Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului, sistemul de gospodărire a apelor, I.S.U. Alba, cu informare asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

Un raport succint va fi prezentat populației prin afișare pe pagina proprie de internet.

- Operatorul va respecta regulamentul de funcționare a instalației.

- Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

- Operatorul are obligația de a înregistra în formă scrisă orice defecțiuni în funcționare. Din înregistrări trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate;
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
- Măsurile inițiate.

- În situațiile în care apare o amenințare iminentă cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul se va conforma prevederilor Legii nr. 68/ 2007 privind prejudiciul asupra mediului: „Art. 10. – (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 județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin.(1), se referă la:

a) datele de identificare ale operatorului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator."

In cadrul RAM-ului se va prezenta un raport privind situațiile de urgență, funcționări în afara condițiilor normale de lucru, oprire/pornire instalații.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Comisariatul Județean Alba al G.N.M



ANEXA NR. 1 – DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Alba , str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Alba str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operatorul instalatiei	Persoana juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației, respectiv S.C. TRANSAVIA S.A.
5.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6.	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
7.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
10.	Instalație	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 din Legea nr. 278/2013, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute în anexele respective si care pot genera emisii si poluare
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	EPRT	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al



		Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
13.	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice.
14.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
15.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
16.	Prejudiciul mediului	asupra a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare; b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

