



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. din 16.11.2022

Titularul activității: S.C. INOTEC PLUS S.R.L.

Adresa: com. Florești, sat Florești, str. Tăutului, nr. 19, jud. Cluj

Punct de lucru: Fabrică de bere

Locația activității: com. Florești, sat Florești, str. Tăutului, nr. 19, jud. Cluj

Cluj Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
1105	Fabricarea berii	1596	Fabricarea berii

Emisă de: APM Cluj

Activitatea/activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Cluj

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

Data emiterii: 16.11.2022

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. INOTEC PLUS S.R.L., cu punctul de lucru din com. Florești, sat Florești, str. Tăutului, nr. 19, jud. Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 622/11.01.2022, completată cu documentațiile înregistrate cu nr. 16420/17.06.2022 și nr. 16964/24.06.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **S.C. INOTEC PLUS S.R.L.**, cu punctul de lucru din com. Florești, sat Florești, str. Tăutului, nr. 19, jud. Cluj

Documentația conține:

- ___ - fișă de prezentare și declarație întocmită de d-na ing. Prada Monica;
- ___ - dovadă spațiu: contract de închiriere nr. 5752 din 01.11.2021, încheiat cu S.C. INOTEC S.R.L. + anexa 2 la contract;
- ___ - contract de prestări de servicii publice de salubritate pentru agenți economici, nr. 1161 din 20.06.2022, încheiat cu S.C. RDE HARGHITA S.R.L.;
- ___ - contract de vânzare - cumpărare deșeuri, nr. 178 din 21.06.2022/102 din 21.06.2022, încheiat cu S.C. DINAMIC CARTING S.R.L. + Anexa nr. 1 din 21.06.2022;
- ___ - contract de prestări servicii de colectare și transport în vederea eliminării deșeurilor de origine industrială, nr. 4685 din 15.12.2021, încheiat cu S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. + anexa nr. 1 la contract;
- ___ - contract de vânzare - cumpărare borhot de bere umed (cca. 100 kg/lună), nr. 157 din 22.11.2021, încheiat cu d-nul Irimieș Radu;
- ___ - fișe tehnice de securitate ale produselor utilizate în activitate;
- ___ - anunț ziar - mediatizare solicitare Autorizație de Mediu;
- ___ - OP din 10.01.2022 (BCR), reprezentând tarif emisie autorizație de mediu: 500 lei;
- ___ - plan de situație, plan de încadrare în zonă;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- ___ - certificat de înregistrare Seria B Nr. 3609165; CUI nr. 15669780 din 15.08.2003; J12/2315/14.08.2003, emis de ORC Cluj;
- ___ - certificat constatator nr. 124983 din 22.09.2021, emis de ORC Cluj;

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- interzicerea stocării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată 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 respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate;
- asigurarea unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor;
- includerea într-un program de verificare periodică a echipamentelor de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență;
- anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase;
- deținerea de mijloace tehnice și materiale necesare ambalării/supraambalării substanțelor și preparatelor deținute/comercializate/transportate/depozitate în caz de deteriorare a ambalajelor în timpul manipulării, transportului și/sau depozitării;
- manipularea substanțelor astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de accident
- realizarea operațiilor generatoare de emisii doar în locurile special amenajate;
- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie;
- întreținerea echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie;
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:
 - de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind: defectiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- reluarea activității în instalația la care s-a produs defectiunea, numai după remedierea acesteia;
- menținerea spațiilor de stocare în forma inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- **întreținerea și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare a apelor uzate menajere, tehnologice, pluviale;**
- utilizarea doar a detergentilor omologați pentru punerea pe piața națională, conform HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergentii Amendat de Regulamentul 907/2006 și modificat de Regulamentul n259/2012;
- se vor utiliza doar produse biocide (dezinfectante) notificate conform Hotărârii nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;
- **se interzice eliminarea deșeurilor biodegradabile pe depozitele de deșeuri, în cursurile de apă sau depozitarea acestora pe malurile apelor; pentru aceste tipuri de deșeuri se vor căuta metode alternative de valorificare (hrană pentru animale, compost etc.);**
- întreținerea spațiilor verzi și a plantațiilor decorative din perimetrul obiectivului, respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- se va respecta distanța de protecție dintre zona unde sunt depozitate buteliile sub presiune și clădirile de locuit/alte clădiri decât cele proprii operatorului economic;
- întreținerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face doar cu operatori autorizați conform Regulamentului nr. 303/2008 al Comisiei, de stabilire, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului, a cerințelor minime și a condițiilor de recunoaștere reciprocă în vederea certificării societăților comerciale și a personalului în ceea ce privește echipamentele staționare de refrigerare, de climatizare și pentru pompe de căldură care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, deținute și comercializate pe amplasament, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- solicitarea furnizorului de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- se vor respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform **REGULAMENTULUI (UE) 2020/878** AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- respectarea limitelor de zgomot impuse prin SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot exclusiv în zone închise, izolate fonic;
- asigurarea unei izolații adecvate a instalației generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
- organizarea evenimentelor care sunt generatoare de zgomot și vibrații în spații amenajate fonic, astfel încât să nu se creeze disconfort fonic în spațiile urbane învecinate;
- luarea tuturor măsurilor și dotărilor speciale necesare pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea zgomotului ambiental; titularul activității are obligația să ia măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și a personalului instruit;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “poluatorul plătește”;
- respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;
- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului;

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și/sau completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- codificarea deșeurilor se va face conform 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;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, modificat și completat prin Ord nr. 506/2011 și Ord nr. 919/2013;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- HG 658/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului Uniunii Europene privind detergenții, amendat de Regulamentul nr. 907/2006 și modificat prin Regulamentul 259/2012;
- HG nr. 617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentului (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;
- Hotărârea nr. 192/2020 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului(CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- pentru monitorizarea disconfortului olfactiv se recomandă respectarea Legii 123/10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului. Prezența și concentrația misorurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei;
- SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: metoda grilei de miros;
- SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să informeze APM Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, să ia măsurile necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului și Ord. 1150/2020, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține;

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

I. Activitatea autorizată

Fabricarea berii, com. Florești, sat Florești, str. Tăutului, nr. 19, jud. Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
1105	Fabricarea berii	120	Hectolitri/an

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

___ - clădire pe un singur nivel, închiriată, în suprafață de 100 mp, care cuprinde:

- hală producție microberărie;
- depozit malț și moară;
- cameră utilități;
- depozit și igienizare material pentru ambalare produs finit;
- vestiar și băi;

___ - clădirea este împărțită în două zone:

- Zona 1 (77,6 mp) - Instalația de fabricare și îmbuteliere a berii:

- moară cu valțuri (măcinare malț);
- sistem dedurizare și filtrare apă;
- generator de abur;
- cazan abur și rezervor apă caldă;
- modul de fierbere; - plămadă?
- instalație răcire cu propilen glicol;
- filtru mecanic; - filtru de plămadă?
- vas tampon;
- tanc de fierbere;
- vas separator cilindric tip Whirpool a trubului;
- schimbător de căldură cu plăci;
- modul de fermentare (2 tancuri cilindro - conice de însămânțare și fermentare - vase verticale din oțel inox);
- instalație de spălare și igienizare echipamente CIP;
- pompe inox;
- unitate îmbuteliere bere;
- mașină etichetare sticle;
- compresor aer;
- frigider;
- instalație manuală de igienizare sticle cu circuit închis de apă;
- cubitainer stocare borhot epuizat/trub;

- Zona 2 (10 mp) - Zona de vestiare:

- vestiare;
- duș;
- grup sanitar;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
maț	Materie primă	300	Kilograme/an	fabricare bere	depozit	nepericulos
apă	Materie primă	400	Metri cubi/an	fabricare bere	rețea	nepericulos
hamei aromă	Materie primă	10	Kilograme/an	fabricare bere	depozit (în frigider)	nepericulos
drojdie	Materie primă	5	Kilograme/an	fabricare bere	depozit (în frigider)	nepericulos
dioxid de carbon (butelii)	Materie auxiliară	200/100	Kilograme/an	fabricare bere	spațiu amenajat	periculos
butoaie aluminiu tip KEG	Ambalaje	10	Bucăți/an	ambalare bere	depozit	nepericulos
sticle (0,33 l; 0,5 l)	Ambalaje	2000	Bucăți/an	ambalare bere	depozit	nepericulos
capace metalice	Ambalaje	20/10	Kilograme/an	ambalare bere	depozit	nepericulos
etichete de hârtie/PVC	Ambalaje	10	Kilograme/an	etichetare bere ambalată	depozit	nepericulos
cutii carton	Ambalaje	300	Kilograme/an	ambalare bere	depozit	nepericulos
paleți de lemn	Ambalaje	500	Kilograme/an	ambalare bere	depozit	nepericulos
propilen glicol	Altele	20	Kilograme/lună	fabricare bere (agent de răcire)	spațiu amenajat	nepericulos
dezinfecant mâini	Altele	0,5	Kilograme/lună	dezinfecare mâini	spațiu amenajat	nepericulos
agent de curățare (acid azotic)	Altele	20	Kilograme/an	spălare/dezinfecție	spațiu amenajat	periculos
agent de curățare (hidroxid de sodiu)	Altele	20	Kilograme/an	spălare/dezinfecție	spațiu amenajat	periculos
material dezinfecant (acid peracetic; peroxid de hidrogen; soluție acid acetic)	Altele	20	Kilograme/an	spălare/dezinfecție	spațiu amenajat	periculos

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apă	- alimentarea cu apă se face din rețeaua publică de alimentare cu apă;		
Apă	- apa se folosește: - în scop potabil și menajer;		
	- în scop tehnologic (fabricare bere); apa este dedurizată și filtrată;	30	Metri cubi/lună
	- în instalația de spălare și igienizare echipamente	3	Metri cubi/lună
	- în instalația de răcire (circuit închis - se folosește la nevoie până la 100 litri)		
Canalizare	- apele uzate menajere (spălare instalație și ambalaje - sticle, butoaie) sunt evacuate în rețeaua publică de canalizare;	2	Metri cubi/lună
Canalizare	- apele uzate tehnologice sunt evacuate în rețeaua publică de canalizare;	4	Metri cubi/lună
Energie	- alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua națională;	400	kW/lună
Altele	- încălzirea spațiilor se face cu ajutorul unei centrale termice pe gaz metan, cu tiraj forțat, aparținând proprietarului spațiului;		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

___ - activitățile de producție se desfășoară în următoarele zone:

- zona de fierbere;
- zona de fermentare;
- zona de filtrare;
- zona de îmbuteliere;

___ - principalele procese de producție desfășurate sunt următoarele:

- fierberea berii;
- fermentarea și filtrarea berii;
- îmbutelierea berii;

___ - **fierberea berii:**

___ - recepție materii prime - măcinare - plămădire - filtrare must - fierbere must cu hamei - separare trub - răcire și limpezire must;

Măcinarea materiilor prime:

- malțul este ambalat în saci de 20 kg și depozitat în buncărul tampon al morii;
- prin măcinarea uscată a malțului în moara cu valțuri se realizează o fragmentare a bobului de malț care să permită atât o bună acțiune enzimatică în timpul plămădirii, cât și o bună filtrare cu ajutorul filtrului de plămădă;

Plămădirea:

- procesul de plămădire a malțului se realizează în scopul solubilizării componentelor solide ale malțului sub acțiunea enzimelor, prin amestecare cu apă în proporție de 1/3; plămădă se realizează la temperatura de cca. 40°C, prin amestecarea făinii de malț cu apă; amidonul, care nu este fermentabil, sub acțiunea amilazelor se transformă în dextrină și maltoză (zaharuri fermentabile), iar proteinele se transformă în aminoacizi, necesari metabolismului drojdiei;
- pentru a realiza o cât mai bună degradare a substanțelor din bob, plămădă este supusă procesului de brasaj, care constă în încălzirea treptată și menținerea la diferite paliere de temperatură, specifice pentru acțiunea optimă a fiecărei enzime, până la temperatura de 76°C; durata totală a procesului de plămădire este de aproximativ 2 ore;
- în funcție de temperaturile de plămădire se obține un must cu mai multă maltoză sau cu mai multe dextrine, rezultând o bere mai bogată în alcool și mai săracă în extract sau invers;

Filtrarea mustului:

- filtrarea are ca scop eliminarea cojilor și separarea fracțiunii solubile de parte insolubilă (borhotul); procesul are loc în două faze: separarea borhotului, din care se obține mustul primitiv și spălarea cu apă fierbinte (la 75°C) a borhotului;
- **borhotul epuizat se stochează într-un cubitainer și se livrează ca furaj pentru animale către diferiți beneficiari;**
- mustul obținut în urma procesului de filtrare este colectat într-un vas intermediar și apoi este transferat în cazanul de fierbere;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

Fierberea mustului cu hamei:

- înainte de operația de fierbere a mustului, acesta este preîncălzit prin intermediul unui schimbător de căldură cu plăci, de la temperatura de 76°C până la temperatura de 90°C; agentul termic utilizat este apa fierbinte;
- fierberea mustului cu hamei se realizează pentru: inactivarea enzimelor din malt, sterilizarea mustului, extragerea și izomerizarea compușilor proveniți din hamei, coagularea proteinelor din must, formarea complexului proteine - polifenoli, formarea compușilor de aromă și culoare, scăderea pH-ului mustului, concentrarea mustului prin evaporarea apei și evaporarea compușilor volatili;
- formarea complexului proteine - polifenoli contribuie la stabilitatea coloidală a berii finite și din acest motiv, este important ca durata fierberii să asigure formarea acestui complex;
- hameiul introdus în cazanul de fierbere este sub formă de pelete și extract; procesul de fierbere este dinamic, fierberea mustului având loc la o ușoară suprapresiune;
- durata procesului de fierbere este de 5 ore;

Separarea trubului:

- mustul fierbinte obținut în urma procesului de fierbere este pompat într-un vas cilindric tip Whirpool (Rotapool) cu scopul de a separa complexul proteine - polifenoli (trub), care are o influență negativă asupra stabilității coloidale a berii; intrarea mustului în acest vas este tangențială la generatoarea părții cilindrice a vasului, aceasta realizându-se printr-o conductă situată la aproximativ 1/3 din înălțime, favorizând crearea unei forțe centrifuge care conduce la sedimentarea trubului la fund în partea inferioară a vasului;
- trubul cald este evacuat în cubitainerul de stocare a borhotului;

Răcirea și limpezirea mustului:

- după o perioadă de repaus de 15 minute, mustul limpede este evacuat prin intermediul unei conducte situată la partea inferioară a vasului, deasupra conului de colectare a trubului și este răcit cu ajutorul unui schimbător de căldură cu plăci de la temperatura de 95°C la temperatura de 10°C; mustul este oxigenat în timpul răcirii;

Fermentarea și filtrarea berii:

- procesele tehnologice desfășurate în cadrul zonelor de fermentare și filtrare sunt:
 - fermentare primară și maturare;
 - filtrare;
- zona de fermentare - fermentare în tancuri cilindro-conice închise (CCT);
- fermentarea berii este un proces biochimic de transformare a zahărului fermentabil în alcool și în CO₂, sub acțiunea drojdiei de cultură; procesul de fermentare se desfășoară în două etape:
 - fermentarea primară, în scopul transformării zaharurilor în alcool și în dioxid de carbon;
 - fermentarea secundară (maturarea) pentru stabilizarea coloidală a berii și saturarea acesteia în dioxid de carbon, limpezirea berii prin depunerea celulelor de drojdie și maturarea berii;
- durata perioadei de fermentare primară, inclusiv reducerea diacetilului, este de minim 10 zile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

Fermentarea primară:

- mustul răcit este transportat în 2 tancuri cilindro - conice (vase verticale din oțel inox); în aceste vase are loc însămânțarea cu drojdie; pentru însămânțare se folosește drojdie lichidă;
- la fermentarea primară, cea mai mare parte din extractul fermentabil se transformă în alcool etilic și în dioxid de carbon, cu ajutorul complexului enzimatic al drojdiei de bere;
- după fermentarea primară, cea mai mare parte din extractul fermentabil se transformă în alcool etilic și în dioxid de carbon cu ajutorul complexului enzimatic al drojdiei de bere;
- după transformarea zaharurilor fermentabile se face recoltarea drojdiei depuse în conul de la baza tancului;
- drojdia recoltată se elimină complet din sistem; cantitatea de drojdie recoltată este foarte mică (200 ml/zi) și se deversează în sistemul public de canalizare;
- în timpul fermentării mustului se formează diacetilul, substanță nedorită în bere în cantitate mare, fiind produsă și consumată de către drojdie; fermentarea primară este terminată în momentul în care concentrația de diacetil este mai mică de 30 ppm, iar diferența între extractul fermentabil și cel nefermentabil atinge o valoare dorită;
- la sfârșitul fermentării primare, conținutul de dioxid de carbon este de aproximativ 3 g/l bere;
- în timpul procesului de fermentare o importanță deosebită o au condițiile microbiologice de menținere a sterilității berii și a drojdiei utilizate; toate vasele și traseele sunt igienizate după fiecare utilizare și sunt recoltate probe microbiologice după fiecare igienizare, în vederea verificării respectării normelor specifice;
- berea tânără obținută este subrăcită în același tanc la o temperatură între 0°C și - 2°C; răcirea se realizează utilizând drept agent de răcire propilen glicol;

Fermentarea secundară (maturarea):

- în fermentarea secundară are loc continuarea procesului de fermentare într-un ritm mai lent și la temperaturi scăzute;
- fenomenele care apar în timpul fermentării secundare (maturare) sunt următoarele:
 - sedimentarea drojdiei și a resturilor de trub, precum și a altor substanțe sedimentabile;
 - saturarea cu dioxid de carbon până la concentrația de 5 g/l bere;
 - reducerea conținutului de oxigen și prevenirea fenomenului de oxidare;
 - transformarea extractului fermentabil rămas înainte de subrăcire;
- temperatura scăzută la care are loc fermentarea secundară împiedică dezvoltarea bacteriilor, favorizează precipitarea particulelor și mărește solubilitatea dioxidului de carbon;
- durata perioadei de fermentare secundară este de minim 96 ore;
- durata medie de fermentare pentru sortimentele de bere fabricate pe această linie de bere artizanală este de 21 de zile;

Dioxidul de carbon:

- cantitatea de dioxid de carbon rezultat în urma fermentării este de 20 kg/lună;
- dioxidul de carbon din încăperea este monitorizat cu ajutorul unui senzor de CO₂;
- evacuarea dioxidului de carbon se face cu ajutorul unui ventilator montat la nivelul pardoselii;

Filtrarea berii:

- berea rezultată după maturare este tulbure din cauza conținutului în combinații proteice, polifenoli, rășini de hamei, celule de drojdie, etc.. care dau o stabilitate redusă a berii;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- în vederea separării celulelor de drojdie și a substanțelor care conferă tulburarea berii, aceasta se filtrează prin intermediul unui filtru cu rame cu plăci;
- depozitarea berii filtrate se face în tancul de liniștire (BBT), de unde berea se îmbuteliază în recipiente din **plastic de 20 de litri; sticle**

Îmbutelierea berii

- berea finită sa va îmbutelia în:
 - recipiente din plastic de 20 de litri;
 - recipiente de sticlă (**0,33 l; 0,5 l**);
- stocarea berii se va face în frigider la 4 °C având următoarele termene de valabilitate:
 - bere nefiltrată - 7 zile;
 - bere filtrată - 14 zile;
- igienizarea echipamentelor de îmbuteliat se va realiza local, folosind aceleași soluții de spălare:
 - soluție alcalină (hidroxid de sodiu 2 - 2,5 %, aditivată cu P3 - Stabilon WT);
 - soluție acidă 1,5 - 2 % (P3 - Trimeta DUO);
- spălarea și igienizarea echipamentelor/utilajelor și a traseelor de fierbere, fermentare și filtrare se face cu ajutorul instalației de spălare și igienizare echipamente CIP (rezervor metalic - oțel inoxidabil);
- apa proaspătă de clătire este alimentată direct dintr-o conductă de apă filtrată;
- procesul de igienizare se realizează prin spălări și clătiri succesive;
- **sticlele și butoaiile de aluminiu de tip KEG se spală cu instalația manuală de igienizare sticle cu circuit închis de apă; cu ce detergent?**
- **spălarea și igienizarea echipamentelor/utilajelor și a traseelor de fierbere se face cu:**
 - **soluție caldă de hidroxid de sodiu 2%, aditivată cu P3 - Stabilon WT 0,1%;**
 - **soluție de P3 - horolith V soluție 1,3 - 1,5%;**
- **spălarea și igienizarea tancurilor în care se desfășoară procesul de fermentare și filtrare a berii se face cu:**
 - **soluție alcalină (hidroxid de sodiu 2 - 2,5 %, aditivată cu P3 - Stabilon WT);**
 - **soluție acidă 1,5 - 2 % (P3 - Trimeta DUO);**

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - amplasamentul nu este situat în interiorul sau vecinătatea niciunei arii naturale protejate;

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
bere filtrată nepasteurizată/bere nefiltrată	120	Hectolitri/an	comercializare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

___ - nu deține centrală termică proprie;

Tip combustibil	Combustibil	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4634	Comerț cu ridicata al băuturilor

8. Programul de funcționare: maxim 38 săptămâni/an (coeficient de sezonabilitate specific pentru fabricarea berii), în regim de 8 ore/zi; 5 zile/săptămână;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

___ - nu este cazul;

Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament de poluare

Alte surse de poluare - nu este cazul;

Sursă	Tip sursă

Apă

Pretratare ape pe amplasament - nu este cazul;

Denumire	Detalii

Tratare ape pe amplasament - nu este cazul;

Denumire	Detalii

Sol: platforme betonate;

Alți factori de mediu (după caz) - nu este cazul;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

___ - pubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor; cubitainer stocare borhot epuizat/trub;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

___ - calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/1987;

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentrații maxime admise pentru apele uzate evacuate

___ - conform Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
înainte de evacuare în rețeaua de canalizare	ape uzate (igienizare echipamente/utilajel și trasee de fierbere, fermentare și filtrare; igienizare suprafețe)	pH	6,5 - 8,5	unități pH
		Materii în suspensie	350	mg/dmc
		CBO5	300	mgO2/dmc
		CCOCr	500	mg/dmc
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	30	mg/dmc
		Azot amoniacal (NH4+)	30	mg/dmc
		Fosfor total (P)	5	mg/dmc
		Detergenți sintetici biodegradabili	25	mg/dmc

Concentrații maxime admise pentru apa subterană - nu este cazul;

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol

___ - conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ordinul 592/2002, modificat prin Legea 104/2011;

___ - **zgomot:** conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă; conform SR 10009/2017;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului - nu este cazul;

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență

Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
înainte de evacuare în rețeaua de canalizare	ape uzate (igienizare echipamente/utilajel și trasee de fierbere, fermentare și filtrare; igienizare suprafețe)	pH	Discontinuuă	anuală
		Materii în suspensie	Discontinuuă	anuală
		CBO5	Discontinuuă	anuală
		CCOCr	Discontinuuă	anuală
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	Discontinuuă	anuală
		Azot amoniacal (NH4+)	Discontinuuă	anuală
		Fosfor total (P)	Discontinuuă	anuală
Detergenți sintetici biodegradabili	Discontinuuă	anuală		

Monitorizarea apei subterane - nu este cazul;

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență

Monitorizarea solului - nu este cazul;

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență

Monitorizarea zgomotului - nu este cazul;

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 07 01	deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime	praf măcinare malț	2	Kilograme/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	borhot epuizat; trub	100	Kilograme/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	dezambalare materii prime/ auxiliare	3	Kilograme/ lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	dezambalare materii prime/ auxiliare	5	Kilograme/ lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	paleți deteriorați	22	Kilograme/ lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	ambalaje metalice	dopuri deteriorate	?	Kilograme/ lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	ambalaje de sticlă	sticle sparte	5	Kilograme/ lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	produse de igienizare/ dezinfectare	1	Kilogram/ lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșuri municipale amestecate	personal angajat	5	Kilograme/ lună	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșuri colectate - nu este cazul;

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

Deșuri comercializate - nu este cazul;

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate - nu este cazul;

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori colectate - nu este cazul;

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

3. Deșuri stocate temporar - nu este cazul;

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate) - nu este cazul;

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate - nu este cazul;

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

Deșuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul;

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

___ - cu firme specializate și autorizate;

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

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

___ - monitorizarea deșeurilor - (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) se va realiza conform Anexei 1 a HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Sticlă	sticle (0,33 l; 0,5 l)	2000	Bucăți/an
Metale	capace metalice	20/10	Kilograme/an
Metale	butoaie aluminiu tip KEG	10	Bucăți/an
Hârtie și carton/alte plastice	etichete de hârtie/PVC	10	Kilograme/an
Hârtie și carton	cutii carton	300	Kilograme/an
Lemn	paleți de lemn	500	Kilograme/an

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

___ - prin operatori autorizați;

___ - ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase se returnează furnizorilor sau se valorifică/elimină prin operatori autorizați;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanță	200/100	Kilograme/an	dioxid de carbon (butelii)	H281
Amestec	0,5	Kilograme/lună	dezinfecțant mâini	
Amestec	20	Kilograme/an	agent de curățare (acid azotic)	H290; H314; H318;
Amestec	20	Kilograme/an	agent de curățare (hidroxid de sodiu)	H290; H314; H318
Amestec	20	Kilograme/an	material dezinfecțant (acid peracetic; peroxid de hidrogen; soluție acid acescic)	H242; H290; H314; H318; H410; H302; H312; H332;

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** ___ - în ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatul este toxic și periculos, cu respectarea Regulamentului nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** ___ - cu mijloace de transport conforme;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

- **depozitare:** ___ - în spații special amenajate, uscate și bine ventilate, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină sau materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** ___ - se folosesc în activitatea desfășurată; nu se comercializează;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- ___ - se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor;
- ___ - ambalajele contaminate cu substanțe periculoase se elimină prin firme specializate și autorizate sau se returnează furnizorilor;
- ___ - este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

- ___ - se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în sol și apă; manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, rumeguș) și se depozitează în containere închise etanș, etichetate corespunzător, zona contaminată fiind apoi stropită cu multă apă;

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/ Clasa de pericol	Fraze de risc/ Fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase - nu este cazul;

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate - nu este cazul;

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Sisteme de siguranță existente - nu este cazul;

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- ___ - se va ține evidența strictă - cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul;

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

___ - datele solicitate în prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții A.P.M. Cluj; ___ - poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă - imediat la Dispecerat APM Cluj program permanent tel **0766868594**;

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.

___ - raportare anuală la APM Cluj, conform Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, până la data de 25 februarie pentru anul precedent;

___ - raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării;

___ - raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM.

___ - raportare anuală la solicitarea APM Cluj a substanțelor chimice și a preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH);

Prezenta autorizație de mediu conține (20) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**p. DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU**

**ȘEF SERVICIU AAA,
ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit:
cons. Gabriela ISCRU
16.11.2022**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, județul Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264 410 722; Fax 0264 410 716

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