



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Nr. din2023

Titularul activității: SC CLUSA BREWERY SRL

Adresa: Cluj Napoca, strada Traian Vuia, nr.124A, judetul Cluj

Punct de lucru: SC CLUSA BREWERY SRL

Locația activității: Cluj Napoca, strada Traian Vuia, nr.124A, Judetul 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 pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală;

Data emiterii:2023

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC CLUSA BREWERY SRL**, cu punctul de lucru din Cluj Napoca, str. Traian Vuia, nr.124A, jud. Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 7823/29.03.2023, completată cu nr.15405/05.07.2023,

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC CLUSA BREWERY SRL, cu punctul de lucru din Cluj Napoca, str. Traian Vuia, nr.124A, Jud. Cluj,

Documentația conține:

- __fișa de prezentare și declarație și completări la fișa de prezentare, întocmită **de titular;**
- __Act spațiu: Contract de închiriere încheiat cu BNT SISTEM SRL;
- __Contract nr.56762/22.01.2015, de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, emisă de SC Compania de Apă Someș SA, pentru BNT SISTEM SRL;
- __Contract de colectare cereale nr.171/06.01.2020, încheiat cu AGRO MARANA SRL;
- __Contract de prestări servicii de colectare a deșeurilor municipale pentru utilizatorii non-casnici, încheiat cu SC SUPERCOM SA; Anexe la contract;
- __Fise tehnice de securitate;
- __Ordin plată din 35 din 28.03.2023- tarif emitere autorizație de mediu - 500 lei;
- __Piese desenate: __Plan de situație __Plan de încadrare
- __Anunț ziar – mediatizare emitere autorizație de mediu;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- __Certificat de înregistrare J12/1175/27.03.2017, emis de ORC Cluj, CUI 37278163;
- __Certificat constatator nr. 332475/24.03.2023, emis de ONRC;
- __Autorizația de mediu nr.135 din 28.04.2023 (în original), emisă de către APM 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 evitarea 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- întreținerea în buna stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- asigurarea unei izolații adecvate a instalațiilor generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat activității desfășurate;
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot exclusiv în zonele închise, izolate fonic;
- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri; toate materiile prime și materialele auxiliare vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- 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
- "Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase **țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării**, precum și la cerere autorităților competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificările și completările ulterioare*, Art. 48. - (1);
- interzicerea depozitării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- 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)
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- gestionarea deșeurilor se va face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- se interzice deversarea substanțelor periculoase în rețeaua de canalizare;
- obligatia sa solicite furnizorului de substanțe și preparate chimice să dețină pe amplasament fișe tehnice de securitate pentru substanțe chimice periculoase utilizate, elaborate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- titularul activitatii are obligatia solicitarii de la furnizorul de substante chimice a dovezii preinregistrarii/inregistrarii substantelor la Agentia Europeana de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- se vor respecta conditiile de depozitare si manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea si depozitarea, conform **REGULAMENTUL (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);
- eliminarea si/sau valorificarea deeurilor colectate/sortate doar catre operatori autorizati, pe baza de contracte incheiate cu acestia;
- detinerea de mijloace tehnice si materiale necesare ambalarii/supraambalarii substantelor si preparatelor detinute/comercializate/transportate/depozitate in caz de deteriorare a ambalajelor in timpul manipularii, transportului si/sau depozitarii
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeuri periculoase
- se interzice descarcarea oricaror categorii de substante /preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme);
- respectarea cerintelor minime pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor pentru securitatea si sanatatea lor, conform HG nr.1218/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;
- transportul deeurilor periculoase se va efectua doar pe baza formularelor de transport deseuri periculoase, in conformitate cu HG nr. 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- luarea tuturor masurilor necesare pentru protectia mediului inconjurator, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca prin aplicarea masurilor de protectie din fisele tehnice de securitate ale substantelor periculoase;
- asigurarea unui stoc minim de materiale si mijloace pentru interventie in caz de accidente;
- întreținerea echipamentelor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare;
- respectarea limitelor de zgomot impuse prin STAS-ul 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- întreținerea in buna stare de functionare a instalatiilor si dotarilor de protectie a mediului;
- asigurarea unei izolatii adecvate a instalatiilor generatoare de zgomot pentru redectarea nivelului de zgomot datorat activitatii desfasurate;
- desfasurarea activitatilor generatoare de zgomot exclusiv in zonele inchise, izolate fonic (compresoare, sisteme de ventilatie, etc)
- 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- 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 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;
- 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 defectiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic
 - 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
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;

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, completată prin OUG nr. 164/2008, modificată prin OUG nr.71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin OUG 68/2016, modificată de Legea 166/2017, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- 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 deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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 ;
- Directiva 2008/98/CE al Parlamentului European și al Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de inlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul art.1 lit (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deseurile si a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase in temeiul art.1 alin(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deseurile periculoase cu modificarile ulterioare.
- Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completata si modificata prin OUG 38/2016, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri din ambalaje
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr.115/2010, aprobata prin Legea 64/2011, Ordonanta nr.31/2013, aprobata prin Legea 384/2013, modificata si completata prin OUG 39/2016 si prin OUG 48/2017, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 modificat prin Ord. 70/2018, privind 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, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009 si Ord. 1032/2011, Ord.192/2014, Ordin 2413/21.12.2016, modificat si completat cu Ordinul 1503/2017, Ordinul 149/2019;
- 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 ;
- OUG 68/2007, cu modificarile si completarile ulterioare, privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului adus mediului

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.

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- sa respecte prevederile legale din domeniul protectiei 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;
- sa notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei 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, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

-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 modificările și completările ulterioare, 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.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului 1150/27.05.2020, cu modificările și completările ulterioare, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

I. Activitatea autorizată

Fabrica bere, Cluj Napoca, str. Traian Vuia, nr.124A

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
1105	Fabricarea berii	1680	Hl/an

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

- Moara de malt cu o capacitate maxima de 500kg/ora
- Microberaria compusa din 2 vase cu o capacitate de 12hl per fierbere; este controlata de un sistem electronic semiautomat;
- 5 Tancuri de fermentare de 24hl, cate unul pentru fiecare sortiment de bere
- Tanc de apa calda – provenit din schimbatorul de caldura dupa racirea mustului
- Tanc de apa rece – pentru racirea mustului de bere in momentul transferului in tancul de fermentare
- Generator de aburi pentru incalzirea si fierberea mustului
- Sistemul hidraulic de tevi pentru transfer
- Unitatea CIP de dezinfectie si sanitarizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Apa	Materie primă	12.5	Metri cubi/luna	Productie	retea	nepericulos
Alte materii	Malt de cereale	Materie primă	1	tona/luna	Productie	In saci in depozit separat	nepericulos
Alte materii	Hamei	Materie prima	30	kg/luna	Productie	Pungi depozitate in frigider	nepericulos
Alte materii	Drojdie	Materie prima	5	kg/luna	Productie	Pungi depozitate in frigider	nepericulos
Alte materii	P3-oxonia® active 150	Detergenti	100	Litri/an	Igienizare	Magazie pe rafturi	periculos
Alte materii	Mip CA	Detergenti	200	Litri/an	Igienizare	Magazie pe rafturi	periculos
Alte materii	P3-horolith® V	Detergenti	50	Litri/an	Igienizare	Magazie pe rafturi	periculos
Alte materii	Sticle 0.33l	Ambalaje	4.5	Tone/luna	Ambalare	Paleti in magazie	nepericulos
Alte materii	Butoaie metalice 25l	Ambalaje	160	Buc/an	Ambalare	Magazie	nepericulos
Alte materii	Capace metalice	Ambalaje	150	Kg/luna	Ambalare	Magazie	nepericulos
Alte materii	Cutii carton	Ambalaje	200	Kg/luna	Ambalare	Magazie	nepericulos
Alte materii	Etichete hartie	Ambalaje	30	Kg/luna	Ambalare	Magazie	nepericulos

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	racord la rețeaua de apă municipală	15	Metri cubi/luna
Canalizare	racord la canalizare	2	Metri cubi/luna
Energie	bransament la rețea	2500	KiloWatt ora/luna



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Altele	incalzirea generatorului de abur se realizeaza cu o instalatie -combustibil gaz metan incalzirea halei de productie-electric	20	Metri cubi/luna
--------	---	----	-----------------

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Fabricarea berii are la baza 4 procese majore:

1. Pregatirea ingredientelor

Apa – reprezinta aproximativ 85% din compozitia produsului finit. In functie de fiecare tip de bere, apa este filtrata si tratata;

Maltul – este materia prima principala. La baza productiei de bere sta majoritar maltul din orz, dar in unele retete se folosesc cantitati reduse de grau, porumb si secara. Maltul poate fi de tipuri diferite in functie de intensitatea prajirii in procesul de maltificare, de aici obtinandu-se culori si arome diferite specific diferitelor tipuri de bere.

Pentru procesul de productie maltul este macinat in moara de malt inainte de a fi introdus in plamadeala.

Hameiul – este folosit pentru amareala in timpul fierberii si pentru imbunatatirea gustului dupa fierbere. Hameiului folosit pentru aroma in special in berile de tip “Ale” poate da valente nebanuite de flori, fructe si iarba in functie de tipul si cantitatea folosita. Acesta se introduce in fierbere pentru a obtine aroma si acizi alfa (gustul amar) si dupa fierbere in fermentare pentru aroma.

Drojdia de bere – rolul acesteia este de a metaboliza zaharurile din cereale obtinute in must prin procesul de fierbere, rezultand productia de alcool si dioxid de carbon. Drojdia se introduce in tancurile de fermentare pentru partea finala a procesului.

2. Plamadirea si fierberea

In cele doua cazane ale fierbatoriei au loc procesele principale prin care amidonul este extras din cereale in mustul de bere, care, odata filtrat si racit va intra in tancurile de fermentare impreuna cu drojdia pentru fermentare si maturare.

In prima faza, maltul macinat va intra in primul cazan pentru plamadire. Aici va trece in functie de reteta diferite perioade intre 65 si 72 grade Celsius pentru a transforma amidonul din cereale in zaharuri. Dupa terminarea procesului mustul va fi filtrate din acest cazan in cel de-al doilea. Dupa terminarea acestui proces maltul ramas (borhot) se va elimina.

In faza a doua mustul va fi supus fierberii in cel de-al doilea cazan. In aceasta etapa se adauga hameiul pentru amareala si pentru aroma, pe finalul fierberii. La terminarea etapei are loc procesul final in care mustul este invarit pana la crearea unui vartej pentru racire si depunerea sedimentelor.

3. Fermentarea si Maturarea

Odata finalizata fierberea si filtrarea, mustul este transferat in tancurile de fermentare printr-un schimbator de caldura unde mustul va fi racit pana la temperatura dorita – in functie de tipul de bere. Ajuns in fermentator, mustul primeste drojdia si incepe procesul de transformare al mustului in bere.

Drojdia va consuma zaharurile transformandu-le in alcool si dioxid de carbon. Dupa aproximativ 7 zile procesul de fermentare primara este incheiat si incepe procesul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

maturare al berii. In acest proces se dezvolta gustul si aromele, care pot fi ajutate de adaugarea de hamei suplimentar pentru aroma.

4. Imbutelierea in sticle si butoaie

La finalul ciclului de maturare berea este pregatita de imbuteliere. Imbutelierea se face in sticle de 0.33l si butoaie metalice reutilizabile de 25l. Dupa procesul de imbutelierea berea este pregatita de comercializare si consum.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate -Nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

Bere artizanală sub diverse tipuri aproximativ 1600 hl/an.

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

-nu are o centrala termica proprie

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

Nu sunt

8. Programul de funcționare

8 ore/zi, 5 zile/saptamana

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 ;

Alte surse de poluare -Nu sunt

Pretratare ape pe amplasament -Nu este cazul

Tratare ape pe amplasament -Nu este cazul

Sol -Spatiul de lucru si cel de depozitare are suprafata impermeabilizata-platforma betonata

Alti factori de mediu (dupa caz) -Nu este cazul

2. Alte amenajari special, dotari si masuri pentru protectia mediului:

Spatiul special amenajat pentru substante folosite

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

-**apa**: apele menajere evacuate în canalizare conform Normativului NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, aprobată de HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata cu HG 210/2007;

-**aer**: -calitatea aerului inconjurator-activitatea desfasurata pe amplasament va respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activitatii;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- 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

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât 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.

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

Monitorizarea apei - nu este cazul

Monitorizarea apei subterane- nu este cazul

Monitorizarea solului- nu este cazul

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.

- datele prezentate in prezenta autorizatie si/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispecceratul APM Cluj-serviciu permanent, tel 0766868594;

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 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Activitate (borhotul rezultat)	1	Tona/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

15 01 02	Ambalaje de material plastice	Activitate (saci de la ambalarea hameiului, folie de la alte materii prime)	10	Kg/luna	Valorificare	R12	R1 la R11 Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Activitate (diverse cutii, ambalaje, distanțiere la sticle)	20	Kg/luna	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	Ambalaje de sticlă	Activitatea de ambalare	10	Kg/luna	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice	Activitatea de ambalare	2	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje de lemn	Activitatea de transport	10	Buc/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Activitate (ambalajele substanțelor de igienizare)	3,00	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

20 03 01	Deseuri municipal amestecate	menajere	1,00	mc/luna	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
----------	------------------------------	----------	------	---------	--------------	-----	--

2. Deșuri colectate -Nu este cazul

Deșuri comercializate-nu este cazul

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate-nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori colectate-nu este cazul

3. Deșuri stocate temporar -Nu este cazul

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate-nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul

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

Deșuri transportate -Nu este cazul

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține o evidență a deșeurilor (tipuri, cantități)-sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile, conform legislației în vigoare

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Metalice	Butoaie tip KEG de 25 l (reutilizabile)	160	Bucăți/an
Sticlă	Sticle de 0,33l	4.5	Tone/luna
Metalice	Ambalaje din metal: capace metalice.	150	Kg/luna
Hartie carton	Ambalaje din hârtie/carton: navete de hârtie și etichete de hârtie	2.5	tone/an

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Ambalajele se comercializează cu produsele

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	200	Litri/an	Mip CA	Mip CA: H290, H314, H318, H315, H319
Amestecuri	Altele	50	Litri/an	P3-horolith® V	P3-horolith® V: H290, H331, H314, H318



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

Amestecuri	Altele	100	Litri/an	P3-oxonia® active 150	H272,290,302,332
------------	--------	-----	----------	-----------------------	------------------

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** in ambalaje originale, marcate cu semne caracteristice care avertizeaza ca preparatul este toxic si periculos
- **transport:** prin mijloace de transport ale firmelor autorizate
- **depozitare:** în spatiul special amenajat, uscat si bine ventilat departe de surse de căldura sau care produc scânteii, departe de umezeală, lumină sau materiale incompatibile
- **folosire/comercializare:** se folosesc in procesul de productie

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

Se vor respecta fisele de securitate privind gestionarea ambalajelor; ambalajele substantelor periculoase se elimina prin societati autorizate sau se returneaza la furnizor;

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

-substantele periculoase utilizate in procesul tehnologic se depoziteaza separat in locuri special amenajate; -manipularea preparatelor se va face astfel încât să nu se polueze solul sau surse de apă, cu respectarea prevederilor fiselor tehnice de securitate; in caz de accident se vor indeparta poluantii si se va reface terenul afectat; se vor lua măsuri de prevenire a scurgerilor de produse în apă; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, intervenindu-se conform prevederilor fișelor tehnice de securitate

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, modificată și completată cu OUG 57/2007 si OUG nr114/2007, cu modificările și completările ulterioare;

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.	anual	1 ianuarie – 15martie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.
2	Deșuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate <i>LA SEDIUL SOCIAL</i>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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

- 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 nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificările și completările ulterioare*, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, în sistemul electronic pus la dispoziție de ANPM.
- 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 solicitarea APM Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1tona/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

Prezenta autorizație de mediu conține 15 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ADINA SOCACIU**

**Șef Serviciu AAA,
ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
Ing. Alexandra Vermeșan
.....2023**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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