



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. DRAFT din zz.ll.aaaa

Titularul activității: S.C. BERE CRAFT S.R.L.

Adresa: municipiul Cluj-Napoca, b-dul Eroilor nr, 1, ap. 7, județul Cluj

Punct de lucru: S.C. BERE CRAFT S.R.L.

Locația activității: municipiul Cluj-Napoca, str. Calea Baciului nr. 179B, județul Cluj

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
1105	Fabricarea berii	57	1596	Fabricarea berii		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Cluj

Activitățile se desfășoară pe teritoriul județului Cluj, la punctul de lucru din:

- municipiul Cluj-Napoca, str. Calea Baciului nr. 179B, județul Cluj

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: zz.ll.aaaa

Data expirării: zz.ll.aaaa

Date de identificare a titularului activității:

Titular: S.C. BERE CRAFT S.R.L.

Sediul social: municipiul Cluj-Napoca, b-dul Eroilor nr, 1, ap. 7, județul Cluj

Punct de lucru: municipiul Cluj-Napoca, str. Calea Baciului nr. 179B, județul Cluj

Persoane de contact: VAMOS TRAIAN; TĂTAR NORBERT

Telefon: 0744 568 958

E-mail: berecraft@hotmail.com

Cod unic de înregistrare: 35963399.

Nr. de înmatriculare: J12/1571/14.04.2016



## **Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. BERE CRAFT S.R.L., cu punctul de lucru din municipiul Cluj-Napoca, str. Calea Baciului nr. 179B, județul Cluj**, înregistrată la APM Cluj cu nr. 22015/29.03.2017, înscris în SIM cu nr. 140/23.03.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 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 emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

**se emite:**

## **AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru S.C. BERE CRAFT S.R.L., cu punctul de lucru din municipiul Cluj-Napoca, str. Calea Baciului nr. 179B, județul Cluj (Micro Berărie Artizanală),**

### **Documentația conține:**

- fișa de prezentare și declarație; elaborată de titular (S.C. BERE CRAFT S.R.L.. prin Tătar Norbert);
- contract de închiriere spațiu nr. 119/23.05.2016, încheiat cu S.C. SOMPAN INVEST S.R.L.;
- contract nr. 924/25.01.2017 pentru prestări servicii publice de salubritate, încheiat cu S.C. COMUNAL ECO S.R.L.;
- contract nr. 02/26.01.2017 de prestări servicii preluare deșeurilor tehnologice (preluare mâl pentru hrană la animale), încheiat cu S.C. AGRONOVA IMPEX S.R.L.;
- plan de situație, plan de încadrare;
- anunț ziar –informare solicitare de autorizație de mediu;
- chitanță plată 500 lei nr. 20648 -tarif emitere autorizație de mediu.

### **și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat înregistrare Seria B nr. 3292059, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Cluj, Cod Unic de Înregistrare: 35963399, Nr. de ordine în registrul comerțului: J12/1571/14.04.2016, Certificat constatator nr. 47749/16.06.2016 și Certificat constatator nr. 27135/01.04.2016;

### **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;



---

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

### **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;
- menținerea în stare de curățenie a spațiilor deținute, fără depozitări necontrolate de deșeuri;
- manipularea și depozitarea deșeurilor astfel încât să se evite poluarea, directă sau indirectă a apelor de suprafață sau subterane și a solului;
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- nu se depozitează definitiv, nu se incinerează în cadrul obiectivului niciun tip de deșeu;
- 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 social, potrivit prevederilor art. 20 din legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, și conform cerințelor prevăzute în anexa nr. 2, cu respectarea reglementărilor cu privire la sănătatea umană și mediu;
- depozitarea 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 colectate/sortate doar prin operatori autorizați, pe bază de contracte încheiate cu aceștia;
- igienizarea amplasamentului indiferent de natura și proveniența deșeurilor;
- 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;
- utilizarea de detergenți/substanțe de curățare care sunt conforme din punct de vedere al biodegradabilității conform H.G. nr. 658/2007;



---

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

- utilizarea agregatelor frigorifice cu respectarea prevederilor Ordonanței nr. 9/2011 prin stabilirea unor măsuri de punere în aplicare a Regulamentului CE 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;
- 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 (CE) nr. 842/2006 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 măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației și pentru asigurarea sănătății la locul de muncă prin aplicarea prevederilor fișelor tehnice de securitate a substanțelor sau preparatelor periculoase utilizate pe amplasament;
- instruirea personalului asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare; titularul activității va desemna un responsabil în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz; persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- se interzice depozitarea sau evacuarea pe sol sau în cursurile de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce ar putea afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- folosirea eficientă a resurselor a resurselor:
  - a) se vor lua măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
  - b) se vor menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- 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 și deținute, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- respectarea prevederilor legale în vigoare privind modul de operare cu substanțe și preparate chimice periculoase;
- beneficiarul se va asigura că atât el cât și furnizorii săi de produse ambalate sunt înregistrați pe lista operatorilor economici care pun pe piață produse ambalate, aflate pe site-ul AFM în conformitate cu art. 16, alin 1 și 3 din H.G. nr. 621/2005, modificată cu H.G. nr. 247/2011;
- 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;
- 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:



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- 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:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, completată și modificată prin O.U.G. nr. 164/2008, modificată prin O.U.G. nr. 71/2011, Legea nr. 187/2012, O.U.G. nr. 58/2012 aprobată prin Legea nr. 117/2013, Legea nr. 226/2013;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, completată prin O.U.G. nr. 68/2016;
- H.G. nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu H.G. nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului ;
- Legea nr. 360/2003 (republicată r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, completată și modificată prin O.U.G. nr. 38/2016;
- Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- H.G. 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 nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- H.G. nr. 617/2014 privind plasarea pe piață a produselor biocide;
- Regulamente europene: Regulamentul (CE) nr. 1277/2005 al Comisiei din 27 iulie 2005 de stabilire a normelor de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind precursorii drogurilor și a Regulamentului (CE) nr. 111/2005 al Consiliului de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului între Comunitate și țările terțe cu precursorii ai drogurilor; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

- Regulamentului (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind substanțele care diminuează stratul de ozon și de abrogare a O.G. nr. 89/1999 privind regimul comercial și introducerea unor restricții;

- Ordonanța nr. 9/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind substanțele care diminuează stratul de ozon și de abrogare a O.G. nr. 89/1999 privind regimul comercial și introducerea unor restricții;

- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin O.G. nr. 25/2008, O.U.G. nr. 37/2008 și Ordonanța nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, O.U.G. nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011 și Ordonanța nr. 31/2013, aprobată prin Legea nr. 384/2013, O.U.G. nr. 39/2016;

- Ordinul nr. 591/2016 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, Ordinul nr. 1648/2009, Ord. nr. 1032/2011, Ord. 192/2014 și Ord. 2413/2016;

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

- Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;

- H.G. nr. 210/2007, Ord. nr. 27/2007, O.U.G. 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.

***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 și următoarele obligații:**

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;

- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților Agenției pentru Protecția Mediului 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 A.P.M. Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației de mediu, să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra omului și mediului;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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



- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului 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 Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu O.U.G. nr. 114/2007 și O.U.G. nr. 164/2008;
- să solicite reautorizarea activității cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu;

**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.**

## I. Activitatea autorizată

### **MICRO BERĂRIE ARTIZANALĂ (producție bere de tip Lager și Ale)**

**În municipiul Cluj-Napoca, str. Calea Baciului nr. 178B, județul Cluj**

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
1105	Fabricarea berii	1100	hl/an

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

Spațiul închiriat de S.C. BERE CRAFT S.R.L. de la S.C. SOMPAN INVEST S.R.L. este în cadrul halelor industriale, în suprafață de 180 mp:

- **Zona I –Instalația de fabricare și îmbuteliere a berii (aprox. 160 mp):** include dotările pentru toate fazele de producție și dotările pentru activitățile auxiliare.

#### **Dotări:**

- Cazan abur și rezervor apă caldă –capacitate de 1560 l;
- Cazan de plămădire –capacitate de 1000 l;
- Cazan de filtrare –capacitate de 1000 l;
- Cazan de fierbere –capacitate de 1000 l;
- 2 vase de fermentare –capacitate de 2000 l pentru fiecare vas;
- Unitate CIP (igienizare) –capacitate 3 x 200 l;
- Vas stocare drojdie –capacitate de 200 l;
- Vas glicol –capacitate de 3000 l
- Unitate îmbuteliere bere –capacitate de 160-180 sticle/oră;
- Moară malț –capacitate de 150 kg/h;
- Cântar;
- Schimbător de căldură/grup răcire;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

- Tablou de comandă;
- Instalație aer comprimat;
- Spațiu amenajat pentru depozitare materii prime și ambalaje;
- Spațiu amenajat pentru depozitare materiale dezinfectante;

- **Zona II –Zona de birouri și unități sanitare (aprox. 20 mp)** compus din următoarele: sala restaurant-bar, bucatarie, zone depozitare, spațiu spălare, spațiu recepție, grup sanitar.

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Materiile folosite sunt cele specifice activităților de producție bere, respectiv:

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Malt	materie prima	22,8	t/an		Pentru fabricare bere	spatiu depozitare	nepericulos
Alte materii	Hamei aromă	materie prima	24	Kg/luna		Pentru fabricare bere	spațiu de depozitare/ în frigider	nepericulos
Alte materii	Drojdie	materie prima	20	Kg/an		Pentru fabricare bere	în vas metalic	nepericulos
Alte materii	Apă	materie prima	468	mc/an		Pentru fabricare bere	direct de la rețeaua de apă potabilă	nepericulos
Alte materii	Sticle (din sticlă)	ambalaje	41,6	t/an		Pentru ambalare bere	spațiu depozitare	nepericulos
Alte materii	Butoi tip Keg	ambalaje	2500	bucăți/ an		Pentru ambalare bere	spațiu depozitare	nepericulos
Alte materii	Navete de hârtie	ambalaje	240	bucăți/ lună		Pentru ambalare bere	spațiu depozitare	nepericulos
Alte materii	Capace	ambalaje	70	kgi/ an		Pentru ambalare bere	spațiu depozitare	nepericulos
Alte materii	Etichete de hârtie	ambalaje	20	kgi/ an		Pentru ambalare bere	spațiu depozitare	nepericulos
Alte materii	Etichete PVC	ambalaje	20	kgi/ an		Pentru ambalare bere	spațiu depozitare	nepericulos
Alte materii	Sodă caustică	materii	50	kg/an		Pentru spălare și dezinfecție	magazia pentru	periculos



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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



		auxiliare					substanțe chimice	
Alte materii	Acid peracetic	materii auxiliare	25	l/an		Pentru spălare și dezinfecție	magazia pentru substanțe chimice	periculos

### 3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apă	- Alimentare cu apă –de la rețeaua publică de apă potabilă;	700	Metri cubi/an
Canalizare	-Apele uzate de la spălarea vaselor de producție și apele menajere sunt deversate la rețeaua de canalizare municipală;	200	Metri cubi/an
Energie	-energie electrică –de la rețeaua electrică din zonă	2000,00	KiloWatt/ora/luna

### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității Activități specifice de preparare bere.

#### *-Fluxul tehnologic de producție bere:*

#### **-OBȚINEREA MUSTULUI DE MALȚ (plămădirea)**

#### **- MĂCINAREA MALȚULUI**

Malțul achiziționat se depozitează în spațiu destinat, unde se păstrează la o temperatură de 10-20 °C și într-o atmosferă cu umiditate relativă. Malțul este cântărit.

Măcinarea se realizează cu o moară cu capacitate de 150 kg/h, transformând bobul de malț în particule de diverse dimensiuni, în scopul conservării structurii cojii bobului, utilizat ulterior ca și strat filtrant natural.

#### **- OBȚINEREA PLĂMEZII**

După transferarea din cazanul de apă caldă a apei la o temperatură controlată se adaugă malțul măcinat. Ulterior, din amestecul format se reține prin filtrare partea solidă (borhotul).

#### **- FILTRAREA PLĂMEZII**

După transferarea întregii plămezi în cazanul de filtrare se realizează separarea mustului limpede de malț și de precipitatele formate. Partea insolubilă a plămezii se numește borhot de malț.

Filtrarea plămezii se realizează prin strat filtrant natural din borhot, în două stadii:

- scurgerea primului must;
- spălarea borhotului de malț, rezultând ape de spălare sau mustul secundar;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

### **- FIERBEREA MUSTULUI**

Are loc în cazanul de fierbere, proces în care se adaugă hameiul.

Prin fierberea mustului (format din amestecarea primului must cu apele de spălare borhot) se realizează următoarele:

- sterilizarea mustului;
- extracția și transformarea substanțelor amare de aromă și polifenolice din hamei;
- definitivarea compoziției chimice a mustului prin distrugerea enzimelor remanente;
- evaporarea surplusului de apă și atingerea concentrației în extract a mustului (specifică sortimentului de bere realizat);

### **- LIMPEZIREA MUSTULUI LA CALD**

Se realizează separarea substanțelor ce precipită în timpul fierberii mustului (trubul la cald).

### **- RĂCIREA MUSTULUI**

Se realizează în schimbătorul de căldură, în scopul reducerii temperaturii mustului de bere la temperatura de însămânțare cu drojdie (8 – 18 °C în funcție de tipul de bere).

### **- AERAREA MUSTULUI**

Se realizează aerarea cu aer steril pentru a asigura condiții normale pentru multiplicarea drojdiei.

După însămânțarea drojdiei de cultură, mustul este transferat în vasurile de fermentare.

Drojdia de cultură este multiplicată în vasul de propagare. Cultura pură de drojdie se produce periodic pentru înprospătarea masei biologice folosite la câteva cicluri de fabricație. Capacitatea de producție este de 2-3 șarje într-o zi de brasare (1000 l/șarjă).

### **-FERMENTAREA**

În timpul fermentării are loc procesul de transformare zaharuri în alcool cu producere de dioxid de carbon prin intermediul microorganismelor din drojdie.

### **- FERMENTAREA PRIMARĂ**

Începe odată cu însămânțarea cu cultura de drojdie. Spre finalul operației de fermentare primară, berea este răcită la temperatura de aprox. -1 °C.

La sfârșitul fermentației, drojdia se depune în conul tancului, putând fi refolosită.

### **- FERMENTAȚIA ALCOOLICĂ (SECUNDARĂ) ȘI MATURAREA**

La fermentația secundară se realizează:

- continuarea fermentației zaharurilor;
- saturarea berii cu dioxid de carbon;
- limpezirea naturală a berii;
- maturarea berii;

### **-ÎMBUTELIEREA**

Berea se îmbutează în sticle de 0,33 l și/sau 0,5 l (cu instalația semiautomată de îmbuteliere) sau în butoaie tip KEG de 30 l.

Igienizarea vaselor de producție precum și spălarea recipientelor utilizate se realizează cu instalația CIP.



---

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

### **-Procese secundare:**

- întreținere utilaje;
- asigurare condiții de producție (producere frig, producere abur/încălzire apă, furnizare aer comprimat);
- igienizare vase (spălare cu apă cu sodă caustică în concentrație de 2 % la o temperatură de 85 °C timp de 20 minute, clătire cu apă dedurizată timp de 10 minute; spălare cu soluție cu acid peracetic concentrație de 1 % timp de 20 minute, clătire cu apă dedurizată)

### **4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate**

În zona amplasamentului activității desfășurate nu sunt areale sensibile, arii naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată

### **5. Produsele și subprodusele obținute**

- bere de tip Lager și Ale –producție anuală de aprox. 11000 hl;

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

–nu este cazul, sunt folosite surse electrice de încălzire.

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	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
5210	Depozitări

### **8. Programul de funcționare**

8 ore/zi, 4 zile/săptămână, 200 zile/an;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

## 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.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

#### Alte surse de poluare

Evacuarea emisiilor de la vasul de condens se realizează în circuit închis, cu recuperarea de vapori.

Sursă	Tip sursă

#### Apă

##### Pretratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

##### Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

#### Sol

Nu este cazul.



### Alți factori de mediu (după caz)

- spațiile deținute sunt cu pardoseală din beton;

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

- deșeurile de tip menajer se colectează în containere închise și se evacuează periodic de către firme de salubritate;
- deșeurile biodegradabile se valorifică ca și hrană pentru animale;

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

#### Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

-aer: - activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității;

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

-zgomot – conf. STAS 10009/88;

#### 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 apa tehnologică evacuată

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

### Valori admise pentru sol

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

### Zgomot

- Conf. STAS 10009/1988 și Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

## 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.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

### Monitorizarea apei

Nu este cazul

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

### Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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



## Monitorizarea solului

Nu este cazul.

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

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.

și/sau cele solicitate de reprezentanții APM Cluj; poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj, program permanent, tel: 0264/433208.

## 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	Activitate (praf de la măcinare malt)	50	Kilograme /an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 07 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Activitate (borhotul rezultat)	0,3	Tone/lună	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de material plastic	Activitate (saci de la ambalarea hameiului, folie de la alte materii prime)	10	Kg/luna	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în 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	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

							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	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
20 03 01	Deseuri municipal amestecate	menajere	2,00	mc/luna	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)

## 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul, activitatea desfășurată nu presupune colectare de deșeuri.

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

## Deșeuri comercializate

Nu este cazul, activitatea desfășurată nu presupune comerț cu deșeuri.

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

## Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate –Nu este cazul.

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

## Deșeuri de baterii și acumulatori colectate –Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

## 3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul, activitatea desfășurată nu presupune stocarea de deșeuri pe amplasament. Toate deșeurile rezultate din activitate se stochează temporar pe amplasament.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

#### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul, activitatea desfășurată nu presupune tratarea deșeurilor pe amplasament.

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

#### Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate –Nu este cazul.

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

#### Deșeuri 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

##### Deșeuri transportate - Nu este cazul.

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

Deșeurile menajere sunt preluate de către serviciul de salubritate (în baza contractului) și transportate cu autospecialele din dotare la depozitul de deșeuri:

Celelalte categorii de deșeuri sunt adunate pe categorii în spații special amenajate și valorificate periodic (în funcție de cantitățile adunate) prin firme specializate autorizate, pe bază de comandă.

Transportul deșeurilor se face cu respectarea cerințelor de transport stabilite de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

#### 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 (Anexa nr. 1 a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor).

#### 7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Metalice	Butoaie tip KEG de 30 l (reutilizabile)	100	Bucăți
Sticlă	Sticle de 0,33 l și 0,5 l	41,6	Tone/an



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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

Plastice	Ambalaje din plastic/PVC: etichete PVC	20,00	Kilograme/an
Metalice	Ambalaje din metal: capace metalice.	70,00	Kilograme/an
Hartie si carton	Ambalaje din hârtie/carton: navete de hârtie și etichete de hârtie	70,00	Kilograme/lună

### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor –prin operatori autorizați

Ambalajele se comercializează cu produsele (sticlele) sau se reutilizează (butoaiele).

Deșeurile de ambalaje se valorifică prin operatori autorizați.

Ambalajele de tip saci de rafie (de la malț) și europaletii se returnează.

Ambalajele de la substanțele periculoase se elimină prin operatori autorizați.

## V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

-Produse de curățenie și dezinfecție (sodă caustică, acid peracetic)

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Aletele	50 kg	Kilograme/ an	Sodă caustică fraze de risc: R35	Sodă caustică fraze de pericol: H290, H314
Amestecuri	Aletele	25	Litrii/an	Acid peracetic fraze de risc:	Acid peracetic fraze de pericol: H226, H242, H314, H318 H335, H400

### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** în ambalaje originale, în spațiu de depozitare;
- **transport:** cu mijloace de transport conform instrucțiunilor prescrise de producători;
- **depozitare:** în ambalajele originale, închise ermetic, în spații închise, uscate și bine ventilate, departe de surse de căldură sau care produc scânteii, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile
- **folosire/comercializare:** în activitatea desfășurată și comercializare;

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

- Eliminarea se face prin firmă specializată, autorizată (pe bază de contract);
- Depozitarea substanțelor periculoase se face separat de substanțele nepericuloase, în zona special prevăzută pentru acest scop, etichetată (în spații bine ventilate, departe de orice sursă de căldură sau care produc scânteii, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile);
- Este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;
- Se vor respecta cerințele de securitate privind gestionarea ambalajelor rezultate de la substanțele și preparatele periculoase.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

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

- Manipularea se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul scurgerilor accidentale se va evacua zona afectată, se va asigura aerisirea adecvată și se vor elimina sursele de aprindere;
- Existența planului de intervenție pentru situații de poluări accidentale;
- Respectarea instrucțiunilor din fișele de securitate.

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

- respectarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011;
- se va ține o evidență strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și preparatelor periculoase inclusiv a recipientilor și a ambalajelor conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 256/2005 privind protecția mediului și completată cu O.U.G. nr. 57/2007 și O.U.G. nr. 114/2007;

#### VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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

## 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 deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.
2	Deșeurii 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

3. Raportarea anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 49 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, până la 31 martie a anului în curs pentru anul precedent, atât pe suport de hârtie, cât și electronic.

4. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă –imediat la Dispecerat A.P.M. Cluj, program permanent tel 0264-433208;
- orice prejudiciu asupra mediului –în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, se va informa APM Cluj și GNM –CJ Cluj, cu:
  - datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
  - caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul;
- elementele de mediu afectate;
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- alte informații considerate relevante de operator;

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

**DIRECTOR EXECUTIV,  
dr. ing. Grigore CRĂCIUN**

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

Întocmit: Nicolae DURA



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

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