



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

## AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.104 din 16.10.2019

**Titularul activității: S.C. DOUBLE DROP CREW S.R.L.**

**Adresa: GIROC, str. Macilor, nr.61, Jud. Timiș**

**Punct de lucru: S.C. DOUBLE DROP CREW S.R.L.**

**Locația activității: Șag, la km 3+800 DJ 236, jud.Timiș.**

**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	Fabricare berii	57	1596	Fabricare berii		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Nu este cazul.

**Data emiterii : 16.10.2019**

**Data expirării: 16.10.2024**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului:Timiș**

### Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. DOUBLE DROP CREW S.R.L., cu punctul de lucru din localitatea Șag, km 3+800 DJ 236, jud.Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 12181 RP/29.10.2018, cu ultimele completări înregistrate la APM Timiș cu nr. 5344 RP/10.06.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, 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:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. DOUBLE DROP CREW S.R.L., cu punctul de lucru din localitatea Șag, la km 3+800 DJ 236, jud.Timiș.

### Documentația conține:

- cerere solicitare emitere autorizație de mediu înregistrată la APM Timiș cu nr. 12181 RP/29.10.2018,
- fișa de prezentare și declarație întocmită de S.C. DOUBLE DROP CREW S.R.L,
- plan de încadrare în zonă și plan de situație,
- anunț public privind solicitarea de emitere a autorizației de mediu, afișat cu nr. 7546/23.10.2018 la Primăria ȘAG,
- chitanță nr. 62911/29.10.2018 privind plata tarifulului de emitere a autorizației,
- proces verbal de verificare amplasament, din data de 20.11.2018,

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

- certificat constatator nr. 138561/ 06.10.2017 emis de ORC de pe lângă Tribunalul Timiș,
- certificat constatator nr. 45378/ 05.06.2018 emis de ORC de pe lângă Tribunalul Timiș
- certificat de înregistrare firmă seria B nr. 3603253 (J35/4000/09.10.2007, CUI nr. 38328022/2017) emis de ORC de pe lângă Tribunalul Timiș,
- contract de prestarea serviciului de salubritate a localitatilor nr. 1TM 0033402/04.07.2018, încheiat cu Retim Ecologic Service SA,
- contract de închiriere spațiu încheiat cu M& DARIO COM SRL
- contract de prestări servicii din 21.05.2019 încheiat cu SC Agrocoroamă SRL Parta (colectare borhot),
- contract de prestări servicii nr. 56/ 15.05.2019, încheiat cu SC Hydro-Jet CM SRL,
- contract nr. 8114/30.05.2019 de prestare a serviciilor de primire și tratare a apelor uzate menajere în Stația de Epurare Aquatim SA, încheiat între SC Aquatim SA, SC DOUBLE DROP CREW S.R.L și SC Hydro-Jet CM SRL,
- autorizație de gospodărire a apelor nr. 206/07.06.2019 emisă de AN Apele Române –ABA Banat,
- fișe cu date de securitate.

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

- titularul autorizației de mediu are obligația de a notifica APM Timiș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricaror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către APM Timiș cu privire la menținerea autorizației sau necesitatea revizuirii acesteia, este interzisă desfașurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării;
- titularul autorizației de mediu are obligația să solicite revizuirea ei ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentului act de reglementare;
- solicitarea unei noi autorizații de mediu se face cu minimum **45 de zile** înainte de expirarea autorizatei existente;
- conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, are



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, emitentă prezentei autorizații, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu;
- conform Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare, acesta are obligația solicitării transferului autorizației de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societății, dacă se face dovada ca activitățile se desfășoară în aceleași condiții pentru care aceasta a fost emisă;
  - titularul are obligația de a organiza structuri proprii specializate pentru protecția mediului;
  - titularul autorizației de mediu are obligația de a asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, și de a le pune la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activității precum și prelevarea de probe;
  - se va informa APM Timiș și GNM – C.J. Timiș de îndată (termen maxim 2 h) în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu, accident sau incident care pot conduce la pericole de accidente;
  - nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
  - răspunderea pentru precizia rezultatelor privind concentrațiile de poluanți în probele de mediu analizate revine părții care prelevează probele și laboratorului care efectuează analizele;
  - se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate;
  - se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase;
  - conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor revizuită, cu modificările și completările ulterioare, operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului au obligația să desemneze o persoană care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de prezenta lege și să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor sau să delege aceasta obligație unei terțe persoane;
  - este interzisă părăsirea incintei cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
  - este obligatorie păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe;
  - este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
  - depozitarea substanțelor și preparatelor chimice se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
  - se vor încheia contracte de predare a deșeurilor numai cu unități autorizate în vederea valorificării/eliminării deșeurilor, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor revizuită, cu modificările și completările ulterioare, avându-se în vedere că valorificarea este o operațiune prioritară în ierarhia gestionării deșeurilor, înainte de eliminarea;
  - se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017;
  - se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii, precum și echipamente PSI adecvate;
  - necesitatea completării declarației privind obligațiile la fondul pentru mediu;
  - menținerea și/sau prelungirea valabilității tuturor documentelor, avizelor, autorizațiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
  - titularul autorizației de mediu răspunde pentru acuratețea și corectitudinea datelor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului.

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

- OUG nr 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea Apelo nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- H.G.nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Normativul NTPA 001, 002 / 2005 aprobate prin HG nr 188/2002 și modificat prin HG nr 352/2005 și HG nr. 210/2007, privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Ord nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ord 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri din ambalaje
- Legea nr 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu completările și modificările ulterioare;
- STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate ;
- SR nr. 10009: 2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant";
- HG nr 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr 104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurator ;
- Legea nr 105/2006 pentru aprobarea OUG nr 196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 1326/2009 privind transportul rutier al marfurilor periculoase în România;
- Regulamentul nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice ( REACH).

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

**Nerespectarea prevederilor autorizației 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, cu modificările și completările ulterioare.

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

**Prezența autorizației de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.**

## I. Activitatea autorizată

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

Activitatea se desfășoară pe o suprafață totală de S= 131,10 mp, constând în:

Denumire	Suprafața
Vestiar 1	1m <sup>2</sup>
Grup sanitar	1,7m <sup>2</sup>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



Vestiar 2	1m <sup>2</sup>
Depozit Materie Prima Uscată	7,4m <sup>2</sup>
Depozitare Ambalaje	9,2m <sup>2</sup>
Depozit Materie Prima la Rece	1m <sup>2</sup>
Birou	5,6m <sup>2</sup>
Spațiu de Producție	64m <sup>2</sup>
Spațiu de Fermentație	8m <sup>2</sup>
Spațiu de Igienizare Sticle / Îmbuteliere	4m <sup>2</sup>
Camera frigorifica	10,3m <sup>2</sup>

► Utilajele folosite in fluxul de fabricație:

<b>I. Producția mustului</b>	
1. Cazan de plămădire și separare	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Volum total: 625 litri</li> <li>● Volum efectiv : 500 litri</li> <li>● Dimensiuni: diametru 1160 mm, înălțime 200 mm</li> <li>● Echipat cu motor de putere 1,1 kW și sistem de lamele pentru amestecare</li> <li>● Strat de izolație termică din poliuretan 80mm</li> <li>● Produs din oțel inoxidabil (SUS 304), strat interior 3 mm, strat exterior 2 mm</li> <li>● Ușă superioară pentru acces, 330*430 mm</li> <li>● Ușă laterală pentru înlaturare borhot: 330x430 mm</li> <li>● Fund fals din oțel găurit</li> </ul>
2. Cazan de fierbere	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Volum total: 625 litri</li> <li>● Volum efectiv : 500 litri</li> <li>● Dimensiuni: diametru 1160 mm, înălțime 2300 mm</li> <li>● Încălzire electric</li> <li>● Echipat cu motor de putere 0.75 kW și lamele pentru agitare</li> <li>● Strat de izolație termică din poliuretan 80mm</li> <li>● Produs din oțel inoxidabil (SUS 304), strat interior 3 mm, strat exterior 2 mm</li> <li>● Intrare tangențială pentru separarea mustului de trub</li> <li>● Ușă superioară pentru acces, diametru 330x430 mm</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

3. Cazan pentru apa caldă	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Volum total: 600 litri</li> <li>● Volum efectiv: 500 litri</li> <li>● Dimensiuni: diametru 960 mm, înălțime 2000 mm</li> <li>● Încălzire electrică</li> <li>● Strat de izolație termică din poliuretan 80mm</li> <li>● Produs din oțel inoxidabil (SUS 304), strat interior 3 mm, strat exterior 2 mm</li> </ul>
4. Pompă must	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Debit 3mc/h, înălțime coloană 16 m, 2880 rotații/min</li> <li>● Putere: 0,75 kW</li> <li>● Pompă centrifugă de calitate alimentară</li> </ul>
5. Schimbător de caldură in plăci	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Presiunea maximă: 1.0 Mpa</li> <li>● Temperatura de funcționare: 170 C</li> <li>● Diametru teavă apă rece si must de bere: DN32</li> </ul>
<b>II. Fermentare</b>	
1. 2 vase de fermentație, maturare și îmbuteliere cilindroconice	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Volum total: 625 litri</li> <li>● Volum efectiv: 500 litri</li> <li>● Dimensiuni: diametru 960 mm, înălțime 2350 mm</li> <li>● Material interior: oțel inoxidabil SUS304 grosime 3 mm</li> <li>● Material exterior: oțel inoxidabil SUS304 grosime 2 mm</li> <li>● Izolație din poliuretan grosime 80 mm</li> <li>● Jachetă exterioară pentru răcire pe bază de glicol</li> <li>● Interior cu finisaj oglindă, posibilitate de curățare CIP</li> <li>● Presiunea pentru care a fost conceput: 0,3 Mpa, presiunea de lucru 0,15 Mpa</li> <li>● Suprafață de schimbare de caldură 3,0 mp</li> <li>● Sonda de temperatură poziționată deasupra conului</li> <li>● Ușă laterală 280x380 mm</li> <li>● Echipat cu port de carbonatare sub presiune cu CO2 prin piatră de carbonatare</li> </ul>
<b>III. Sistem de răcire</b>	
1. Vas pentru apa rece	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Volum total: 1100 litri</li> <li>● Volum efectiv: 1000 litri</li> <li>● Dimensiuni: diametru 1260 mm, înălțime 2100 mm</li> <li>● Material interior: oțel inoxidabil SUS304, grosime 3 mm</li> <li>● Material exterior: oțel inoxidabil SUS304, grosime 2 mm</li> <li>● Ușă superioară pentru acces, diametru 400mm</li> <li>● Izolație: poliuretan 80 mm</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sondă de temperatură PT100</li> <li>● Conține soluție cu glicol ce poate fi răcită până la -15°C</li> </ul>
2. Unitate de refrigerare	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Capacitate: 10000 kilocalorii</li> <li>● Putere: 4.5 kW</li> <li>● Funcționează cu freon prietenos cu mediul R404A</li> </ul>
3. Pompă pentru apă rece	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Debit de 3 mc/h, înălțime coloană 20 m</li> <li>● Putere: 0.37 kW</li> <li>● Pompează apa rece către vasele de fermentare și schimbătorul de căldură</li> </ul>
4. Unitate de Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Amplasare: Perete</li> <li>● Afișează și controlează temperatura Vaselor de Fermentare și a Vasului pentru Apă Rece</li> <li>● Afișează temperatura Vasului de Plămădire și a Vasului de Fierbere</li> <li>● Controlează funcționarea pompelor, valvelor solenoidale și a unității de refrigerare</li> </ul>
<b>IV. Sistem manual de îmbuteliere</b>	
<b>V. Accesorii</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Robineți</li> <li>● Fitinguri</li> <li>● Cleme</li> <li>● Densimetru must</li> <li>● Vas măsurare densitate</li> <li>● Cilindrii gradați măsurare substanțe</li> <li>● Refractometru</li> <li>● pH-metru</li> </ul>

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

Cantitățile maxime de materii prime/auxiliare intrate în procesul de producție:

Denumire	Incadrare	Cantitate	Destinație	Depozitare	Periculozitate
Maț	Materie primă	500 kg/lună	În procesul de fabricație	Saci de rafie de 25 kg în depozitul de materii prime uscate	Nu este considerat periculos
Hamei	Materie primă	16 kg/lună	În procesul de fabricație	Pungi de plastic în vitrină frigorifică,	Nu este considerat periculos

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



				depozitul de materie primă la rece	
Alge Irish Moss	Materie primă	1 kg/lună	În procesul de fabricație	Pungi de plastic de 1kg în depozitul de materii prime uscate	Nu este considerat periculos
Nutrient drojdie	Materie primă	170 g/lună	În procesul de fabricație	Pachete de plastic de 500g în depozitul de materii prime uscate	Nu este considerat periculos
Extract de malț pudră	Materie primă	7 kg/lună	În procesul de fabricație	Saci de plastic de 25 kg în depozitul de materii prime uscate	Nu este considerat periculos
Drojdie solidă	Materie primă	1kg/lună	În procesul de fabricație	Pachete de 500g în vitrină frigorifică din depozitul de materie primă la rece	Nu este considerat periculos
Dioxid de carbon	Materie primă	10kg/lună	Carbonatare	În tuburi de CO2	Nu este considerat periculos
Clorura de calciu (CaCl <sub>2</sub> )	Materie primă	3 kg/lună	În procesul de fabricație	În depozitul de materii prime uscate, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg	Nu este considerat periculos
Sulfat de calciu (CaSO <sub>4</sub> )	Materie primă	3 kg/lună	În procesul de fabricație	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg	Nu este considerat periculos



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



Sulfat de magneziu (MgSO <sub>4</sub> )	Materie primă	3 kg/lună	În procesul de fabricație	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg	Nu este considerat periculos
Clorură de magneziu (MgCl <sub>2</sub> )	Materie primă	3 kg/lună	În procesul de fabricație	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg	Nu este considerat periculos
Clorură de sodiu (NaCl)	Materie primă	3 kg/lună	În procesul de fabricație	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg	Nu este considerat periculos
Bicarbonat de sodiu (NaHCO <sub>3</sub> )	Materie primă	3 kg/lună	În procesul de fabricație	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg	Nu este considerat periculos
Carbonat de calciu (CaCO <sub>3</sub> )	Materie primă	3 kg/lună	În procesul de fabricație	In dpeozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg	Nu este considerat periculos
HYGEIA 415	Altele	8 kg/lună	Degresant alcalin CIP	În ambalajul original, păstrat în spațiul special amenajat pentru substanțe periculoase	Iritant
HYGEIA 450	Altele	8 kg/lună	Detergent acid CIP	În ambalajul original,	Coroziv



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

				păstrat în spațiul special amenajat pentru substanțe periculoase	
DUNA 200	Altele	7 kg/lună	Dezinfectare CIP	în ambalajul original, păstrat în spațiul special amenajat pentru substanțe periculoase	Coroziv
TENOX 16	Altele	3 kg/lună	Decalcifiant piatră, rugină	În ambalajul original, păstrat în spațiul special amenajat pentru substanțe periculoase	Coroziv
Glicol	Altele	200 l	Agent de racire	În rezervorul de apă rece, diluat ½	Produsul nu este clasificat prin atribuire de fraze de risc conform H.G. 1408/2008 (Directivei 67/548/EEC)

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

- Alimentarea cu apă în scop:

- igienico-sanitar, pentru personalul angajat
- în scop tehnologic, ca și apă tehnologică înglobată în produs
- în scop tehnologic, pentru igienizarea spațiilor de producție și a instalațiilor

se face dintr-un foraj cu H= 70 m ( corp de apă subterană - ROBA 03), Q=1,4 l/s, amplasat în exteriorul halei de producție.

- Apele uzate menajere și cele tehnologice sunt evacuate în bazinul vidanjabil cu V= 15 mc, de unde este preluat de SC Hydro Jet CM SRL, sau alte firme de specialitate autorizate

- Incalzirea spațiilor se face cu radiatoare electrice.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

#### **4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității**

Activitatea de fabricare a berii se desfășoară după următoarele faze tehnologice:

##### **1. Primirea materiei prime și auxiliare**

La primirea materiei prime se verifică:

- cantitativ existența fișelor de test pentru malț
- marcarea corespunzătoare a produselor
- regimul de temperatură la care trebuie păstrate produsele.

##### **2. Depozitare, manipulare**

Malțul se depozitează în saci de 25 kg, într-un spațiu aerisit, lipsit de umezeală. Hameiul și drojdia uscată se depozitează ambalate în vid, la temperaturi scăzute, sub 10°C.

Detergenții și substanțele de curățare au un spațiu special amenajat de depozitare. Produsele din depozit sunt folosite în fluxul de producție în funcție de data expirării, astfel că primele intră în flux cele aflate mai aproape de terminarea termenului de valabilitate.

##### **3. Cântărirea ingredientelor**

Malțul macinat se cântărește în funcție de rețetă.

Varietățile de hamei se cântăresc separat înainte de a intra în producție și se pregătesc etichetându-le cu momentul în care se adaugă în procesul tehnologic.

Adițiile de minerale pentru reglarea compoziției chimice a apei se adaugă conform rețetei.

##### **4. Pregătirea lichidului și plămădirea**

Apa se încălzește în cazanul de apă caldă până la temperatura de 70-75°C, după care se adaugă mineralele în funcție de rețetă. În cazanul de plămădire se amestecă apa caldă cu malțul măcinat, la un raport de 2,5 – 3,2 la 1, în timp ce se amestecă folosind amestecătorul cu care este dotat vasul. Plămădirea se realizează pe parcursul a 60-90 de minute, timp în care enzimele din lichid acționează asupra maltului cu scopul extragerii zaharurilor.

##### **5. Separarea mustului de bere de borhot**

Se transferă mustul de bere din cazanul de plămădire în cazanul de fierbere astfel încât să se minimizeze transferul de materii solide. În timpul transferului se adaugă apa încălzită la 73-78°C peste patul de malț pentru a maximiza extragerea zaharurilor din plămădă. Transferul se oprește atunci când extractul primar a coborât sub valoarea de 1.008 OG (2 grade plato) sau când s-a atins volumul dorit. Borhotul rămas în cazanul de plămădire este mutat într-un recipient și este predat fermei sub contract, la poarta fabricii.

##### **6. Fierberea și transferul către fermentare**

Mustul de bere este fiert în cazanul de fierbere timp de 60-90 minute conform rețetei. În timpul fierberii se adaugă hameiul pentru amăreală și aromă. În funcție de rețetă se pot adăuga substanțe pe bază de alge care ajută ulterior la clarificarea berii. După terminarea fierberii, se oprește sursa de încălzire și se începe operațiunea de separare a mustului de materiile solide (hamei, proteine) prin formarea unui vârtej prin recircularea mustului pe intrarea tangențială în vasul de fierbere. După 10 minute recircularea este oprită iar timp de 30 de minute materiile solide se depun pe forma conică a fundului de cazan. Mustul fierbinte este pompat către schimbătorul de căldură pentru răcirea la 20°C. Pe traseu, după schimbătorul de căldură, se adaugă oxigen și drojdie, conform rețetei.

##### **7. Fermentarea și maturarea**

Pe parcursul procesului de fermentație se iau mostre zilnic pentru măsurarea densității, astfel încât să se poată determina când fermentarea a ajuns la final. După încheierea fermentației primare, se scade temperatura berii și se înlătură drojdia. Pe toată durata perioadei de maturare 5-20 zile, se menține o temperatură scăzută, 1-10°C.

##### **8. Carbonatarea și ambalarea**

Berea, care a trecut prin procesele de fermentație primară și maturare, este carbonată forțat cu CO<sub>2</sub> sub presiune conform rețetei. Din vasul în care a fost carbonată, berea se poate ambala manual în keg-urile de unică folosință. Pentru ambalarea în sticle nereturnabile, berea se transferă prin utilajul de îmbuteliere manual.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

## 9. Curățare și igienizare

Curățarea și igienizarea echipamentelor se face în felul următor:

Cazanul de plămădire	spălare cu apă pentru a înlătura murdăria vizibilă, spălare acidă săptămânal, clătire cu apă
Cazanul de fierbere	spălare cu apă pentru a înlătura murdăria vizibilă, spălare acidă, clătire cu apă
Schimbătorul de căldură	spălare cu apă după brasaj, igienizare cu soluție cu o oră înainte de folosire, spălare acidă săptămânal
Vasele de fermentare   Maturare   Îmbuteliere	după fiecare folosire clătire cu apă, spălare caustică, clătire cu apă, spălare acida, clătire cu apă, igienizare înainte de folosire
Sticle	clătire cu apă, igienizare, suflare cu CO2 înainte de umplere

## 10. Depozitarea produsului finit

Produsul finit este îmbuteliat la comandă, vândut și transferat în afara spațiului de producție până în holul comun, de unde este preluat de către distribuitor.

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

Nu este cazul.

## 5. Produsele și subprodusele obținute

Capacitatea maximă de producție este de 0,100 t bere/zi.

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

Nu este cazul.

## 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

## 8. Programul de funcționare

8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

## 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 este cazul.

#### Apă

#### Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

#### Sol

Activitatea se desfășoară pe suprafețe betonate.

#### Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

#### • Pentru apă:

- valorile indicatorilor de calitate pentru apele uzate menajere evacuate în bazinul vidanjabil, se vor încadra în limitele prevăzute în HG nr. 352/2005 - NTPA 002 / 2002, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 167/23.05.2019

#### • Pentru zgomot:

- nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant". Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A,  $L_{AeqT} = 65$  dB

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

Nu este cazul.

#### 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.

#### Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Nu este cazul.

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

### Valori admise pentru sol

- se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

## 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.

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. Deșuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa	Cantitate maximă estimată	UM
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	Personal	0,5	mc/luna
02 07 04	Materii care nu se pretează consumului sau procesării	Fabricarea berii - malț epuizat	300,00	kg/luna

### 2. Deșuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
Nu este cazul						



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

### Deșeuri comercializate

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

Nu este cazul.

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

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

Nu este cazul.

### Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Nu este cazul.

### 3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul.

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

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

Nu este cazul.

### Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Nu este cazul.

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

#### Deșeuri transportate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

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

- deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca;
- deșeurile municipale sunt transportate cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate;
- deșeurile valorificabile sau cele destinate eliminării sunt transportate cu mijloacele de transport ale unităților prin care acestea se valorifică sau se elimină, cu respectarea HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- se va tine evidenta deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
  - datele privind evidenta gestiunii deșeurilor vor fi transmise **anual**, până la data de **31 martie a anului următor** celui pentru care se face raportarea, în conformitate cu prevederile legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Alte date* : în funcție de solicitările APM Timiș.

## 6. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Cantitate	UM	Operațiune
Ambalaj sticlă pentru îmbutelierea berii 0,5 l	500	Buc /lună	Îmbuteliere
Ambalaj sticlă pentru îmbutelierea berii 0,33 l	3500	Buc/lună	Îmbuteliere
Cutii de carton pentru 24 sticle	170	Buc/lună	Ambalare
Butoaie de plastic PET de 30 l	10	Buc/lună	Îmbuteliere
Butoaie de plastic PET de 20 l	10	Buc/lună	Îmbuteliere



### Modul de gospodărire a ambalajelor

- Ambalajele de sticlă se livrează la clienți împreună cu conținutul;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



- Cutiile de carton pentru 24 sticle se livrează la clienți împreună cu conținutul;
- Butoaiele de plastic se livrează la clienți împreună cu conținutul.

#### Deseuri de ambalaje generate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă	Cantitate maximă estimată	UM
15 01 02	Ambalaje de materiale plastic	Recipiente materie primă si auxiliară	7,00	kg/luna
15 01 01	Ambalaje de hârtie si carton	Recipiente materie primă si auxiliară	7,00	kg/luna
15 01 07	Ambalaje de sticla	Recipiente materie primă si auxiliară	10,00	kg/luna
15 01 04	Ambalaje metalice	Recipiente materie primă si auxiliară	1,00	kg/luna

### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Deșeurile de ambalaje de materiale plastice, de hârtie și carton, de sticlă și metalice, vor fi depozitate corespunzător în europubele, fiind apoi preluate de către firma de salubritate cu mijloace de transport echipate special pentru acest tip de transporturi.

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

#### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Denumire	Cantitate	Categoria - fraza de risc	Fraza de pericol
HYGEIA 415	8 kg/lună	R34, R36, R38	C, Xi
HYGEIA 450	8 kg/lună	R35, R31	C
DUNA 200	7 kg/lună	R35, R31	C
TENOX 16	3 kg/lună	R34	C, H314

#### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** ambalaje originale;
- **transport:** cu mijloace auto adecvate, cu respectarea prevederilor Legii nr. 122/2002 privind transportul substanțelor periculoase, și respectarea HG 1326/2009 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase în România;
- **depozitare:** în spațiul special amenajat pentru substanțe periculoase;
- **folosire :** în activitatea desfășurată.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

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

Ambalajele pentru substanțele periculoase sunt returnate pe bază de proces verbal furnizorului pentru valorificare.

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

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)

#### Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Nu este cazul.

#### Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Nu este cazul.

#### Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- Fise de evidenta, conform legislatiei in vigoare.

Se vor respecta conditiile de manipulare si depozitare prevazute in fisele tehnice de securitate pentru toate substantele chimice.

### 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

- în conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Timiș și GNM – CJ Timis;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- se va ține evidența deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
  - datele privind evidenta gestiunii deșeurilor vor fi transmise anual, până la data de 31 martie a anului urmator celui pentru care se face raportarea, in conformitate cu prevederile legii nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor si a H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Alte date* : in functie de solicitarile APM Timiș.

**Prezenta autorizație de mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare,**  
din care 2 (doua) pentru APM Timiș și un exemplar pentru titularul autorizației de mediu.

DIRECTOR EXECUTIV  
Mihai CEPEHA



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii – Ildiko VIȚAN  
Întocmit: Camelia MUSTE – 16.10.2019, ora 12.00



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtrn.anpm.ro](mailto:office@apmtrn.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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