



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 4 din 21.01.2019

Titularul activității: SC BERETA CRAFT CO SRL

Adresa: Str. Zenit, Nr. 19, camera 2, Dumbravita, Judetul Timiș

Punct de lucru: SC BERETA CRAFT CO SRL

Locația activității: Str. Calea Timisoarei, Nr. 42A, hala 1 C1/A, Giarmata, Judetul 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	Fabricarea berii	57	1596	Fabricarea berii		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Nu este cazul.

Emisă de: APM Timiș

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Timiș.

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

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC BERETA CRAFT CO SRL, cu punctul de lucru din Str. Calea Timisoarei, Nr.42A, hala 1 C1/A, Giarmata, Judetul Timiș, înregistrată la APM Timis cu nr. 13391RP/06.11.2017, cu ultimele completari nr. 10884RP/21.09.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. 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:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC BERETA CRAFT CO SRL, cu punctul de lucru din Str. Calea Timisoarei, Nr. 42A, hala 1 C1/A, Giarmata, Judetul Timiș,

Documentația conține:

- cererea pentru obtinerea autorizatiei de mediu inregistrata la APM Timis cu nr. 13391RP/06.11.2017,
- fișa de prezentare și declarație elaborată de SC BERETA CRAFT CO SRL;
- anunt public afisat in la sediul Primariei comunei Giarmata, nr. 8301/12.10.2017;
- plan de situatie si plan de incadrare in zona;
- proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 20.11.2017;
- chitanța nr. 53441/06.11.2017 privind plata tarifului autorizare, emisa de APM Timis.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de inregistrare seria B nr. 3222989 eliberat la data de 28 februarie 2017 de ORC de pe langa Tribunalul Timis; CUI RO37112950, J35/528/27.02.2017;
- certificat constatator nr. 463205 din 23.05.2014 emis de Oficiul National al Registrului Comertului Bucuresti;
- contract de inchiriere incheiat cu Salga IMO SRL Giarmata, privind spatiul si utilitatile, autentificat cu nr. 2170/04.07.2017, completat cu actul aditional nr. 1 autentificat cu nr. 3343/09.10.2017;
- Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 224 din 21.06.2018 eliberata de A.N. Apele Romane – A.B.A. Banat, valabila pana la 21.06.2021;
- contract de prestari servicii nr. 16/01.03.2018 pentru vidanjare si transport ape reziduale, incheiat cu Pescariu Gheorghe Daniel, Utvin;
- contract nr. 8046/ 04.06.2018 de preluare in statia de epurare a apelor uzate menajere, incheiat intre SC Aquatim SA Timisoara, SC Bereta Craft Co SRL si Pescariu Gheorghe Daniel -transportator;
- contract pentru prestarea serviciilor de salubritate seria PERS JUR nr. 542 din 04.10.2017 incheiat cu SC Gospodarie Comunala Giarmata SRL;
- contract de prestari servicii din data de 05.10.2017 incheiat cu SC Avi 2000 SRL Giarmata pentru preluarea gratuita a borhotului rezultat (malt epuizat);
- contract de de prestari servicii nr. CL-0201/02.03.2018 incheiat cu SC Ecolect Serv SRL Timisoara pentru preluarea deseurilor rezultate din activitate, completat cu acte aditionale;
- extras de catre funciara nr. 404077 din 12.09.2017 eliberat de OCPI Timis-BCPI Timisoara (pt. SC Salga Imo SRL);
- fise de securitate.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- *titularul autorizatiei de mediu are obligatia de a notifica APM Timis daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acestuia, inainte de realizarea modificarii, pana la adoptarea unei decizii de catre APM Timis cu privire la mentinerea autorizatiei sau necesitatea revizuirii acesteia, este interzisa desfasurarea oricarei activitati sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta in urma modificarilor care fac obiectul notificarii;*
- *titularul autorizatiei de mediu are obligatia sa solicite revizuirea ei ori de cate ori exista*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentului act de reglementare.

- titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu;*
- 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 activă, 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 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 emisie 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 că 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 Timis și GNM – C.J. Timis 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 depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;*
- se va evita formarea de stocuri de deseuri ce urmează să fie valorificate, precum și de produse comercializate;*
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deseuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deseuri nepericuloase;*
- conform Legii 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor, 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 această obligație unei terțe persoane;*
- se vor încheia contracte cu unități autorizate în vederea predării și valorificării deșeurilor, conform OUG nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;*
- 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 104/ 2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- SR 10009:2017- "Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";
- Legea 211/ 2011 republicata, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
- Legea nr. 107/1996 a apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- HG 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/ 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- OUG. nr. 196/ 2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr. 75/ 19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative 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.

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, 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.

Prezenta autorizație 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

Societatea își desfășoară activitatea pe o suprafață închiriată de 330 m², cu următoarele funcțiuni:

- spațiu producție bere - 244 m²;
- spațiu imbuteliere și igienizare sticle - 6 m²;
- depozit materie primă uscată-17 m²; capacitate 8 t;
- depozit materie primă la rece-16 m²;
- depozitare ambalaje - 20 m²;
- birou, grupuri sanitare, vestiare, grup sanitar -27 m².



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

I. Producția mustului	
<p>1. cazan de plămădire și separare</p> <p>-produs din oțel inoxidabil (SUS 304), strat interior 3 mm, strat exterior 2 mm;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Volum total: 1000 litri • Volum efectiv : 800 litri • Dimensiuni: diametru 1260 mm, înălțime 2500 mm • Echipat cu motor de putere 2,2 kW și sistem de lamele pentru amestecare • Strat de izolație termică din poliuretan 80mm • Ușă superioară pentru acces, diametru 400 mm • Ușă laterală pentru înlaturare borhot: 430x330 mm • Fund fals din oțel găurit
<p>2. cazan de fierbere</p> <p>-produs din oțel inoxidabil (SUS 304), strat interior 3 mm, strat exterior 2 mm;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Volum total: 1000 litri • Volum efectiv : 800 litri • Dimensiuni: diametru 1260 mm, înălțime 2500 mm • Încălzire electric • Echipat cu motor de putere 1,5 kW și lamele pentru agitare • Strat de izolație termică din poliuretan 80mm • Intrare tangențială pentru separarea mustului de trub • Ușă superioară pentru acces, diametru 400 mm
<p>3. cazan pentru apa caldă</p> <p>-produs din oțel inoxidabil (SUS 304), strat interior 3 mm, strat exterior 2 mm;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Volum total: 1300 litri • Volum efectiv : 1200 litri • Dimensiuni: diametru 1260 mm, înălțime 2300 mm • Încălzire electrică • Strat de izolație termică din poliuretan 80mm
<p>4. pompă must</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Debit 5mc/h, înălțime coloană 25 m, 2880 rotații/min • Putere: 1,5 kW • Pompă centrifugă de calitate alimentară
<p>5. schimbător de caldură în plăci</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presiunea maximă: 1.0 Mpa • Temperatura de funcționare: 170 C • Diametru teavă apă rece și must de bere: DN32
II. Fermentare	
<p>1. 4 vase de fermentație, maturare și îmbuteliere cilindroconice</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Volum total: 1000 litri • Volum efectiv: 800 litri • Dimensiuni: diametru 1160 mm, înălțime 2500 mm • Material interior: oțel inoxidabil SUS304 grosime 3 mm • Material exterior: oțel inoxidabil SUS304 grosime 2 mm • Izolație din poliuretan grosime 80 mm • Jachetă exterioară pentru răcire pe bază de glicol • Interior cu finisaj oglindă, posibilitate de curățare CIP • Presiunea pentru care a fost conceput: 0,3 MPa, presiunea de lucru 0,15 MPa



	<ul style="list-style-type: none"> ● Suprafață de schimbare de caldură 3,0 mp ● Sonda de temperatură poziționată deasupra conului ● Ușă laterală 430x330 mm ● Echipat cu port de carbonatare sub presiune cu CO2 prin piatră de carbonatare
III. Sistem de răcire	
1. vas pentru apa rece	<ul style="list-style-type: none"> ● Volum total: 2200 litri ● Volum efectiv: 2000 litri ● Dimensiuni: diametru 1460 mm, înaltime 2600 mm ● Material interior: oțel inoxidabil SUS304, grosime 3 mm ● Material exterior: oțel inoxidabil SUS304, grosime 2 mm ● Izolație: poliuretan 80 mm ● Sondă de temperatură PT100 ● Conține soluție cu glicol ce poate fi răcită până la -15C
2. unitate de refrigerare	<ul style="list-style-type: none"> ● Capacitate: 14000 kilocalorii ● Putere: 6.3 kW ● Funcționează cu freon R404A
3. pompă pentru apă rece	<ul style="list-style-type: none"> ● Debit de 3 mc/h, înălțime coloană 20 m ● Putere: 0.37 kW ● Pompează apa rece către vasele de fermentare și schimbătorul de căldură
4. unitate de control	<ul style="list-style-type: none"> ● Amplasare: perete ● Afișează și controlează temperatura vaselor de fermentare și a vasului pentru apă rece ● Afișează temperatura vasului de plămădire și a vasului de fierbere ● Controlează funcționarea pompelor, valvelor solenoidale și a unității de refrigerare
IV. Sistem de îmbuteliere -manual	
V. Accesorii și altele	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Robineți ● Fitinguri ● Cleme ● Densimetru must ● Vas măsurare densitate ● Cilindrii gradați măsurare substanțe ● Refractometru ● pH-metru - lada frigorifica

Mijloace de transport: -



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

Materii prime și auxiliare:

Denumire	Cantitate maxima anuala	UM	Depozitare
Apa	120	mc/an	din foraj
Maț	18	tone/an	Saci de rafie de 25 kg, în depozitul de materii prime uscate
Hamei	600	kg/an	Pungi de plastic, în vitrină frigorifică, depozitul de materie primă la rece
Alge Irish Moss	36	kg/an	Pungi de plastic de 1kg, în depozitul de materii prime uscate
Nutrient drojdie	6	kg/an	Pachete de plastic de 500g, în depozitul de materii prime uscate
Extract de malt pudră	240	kg/an	Saci de plastic de 25 kg, în depozitul de materii prime uscate
Drojdie solidă	24	kg/an	Pachete de 500g, în vitrină frigorifică din depozitul de materie primă la rece
Dioxid de carbon	360	kg/an	În tuburi metalice de CO ₂
Clorura de calciu (CaCl ₂)	96	kg/an	În depozitul de materii prime uscate, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg
Sulfat de calciu (CaSO ₄)	96	kg/an	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg
Sulfat de magneziu (MgSO ₄)	96	kg/an	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg
Clorură de magneziu (MgCl ₂)	96	kg/an	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg
Clorură de sodiu (NaCl)	96	kg/an	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg
Bicarbonat de sodiu (NaHCO ₃)	96	kg/an	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg
Carbonat de calciu (CaCO ₃)	96	kg/an	În depozitul de materie primă la rece, în spațiul special amenajat, în saci de 25 kg
YDAL OXI (dezinfectant CIP)	120	kg/an	În ambalajul original, păstrat, în spațiul special amenajat pentru substanțe periculoase
DUNA 200 (aditiv)	36	kg/an	În ambalajul original, păstrat, în spațiul special amenajat pentru substanțe periculoase
TENOX 16 (decalcifiant piatra, rugina)	36	kg/an	În ambalajul original, păstrat, în spațiul special amenajat pentru substanțe periculoase



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Glicol (agent de racire)	600	I	În rezervorul de apă rece, diluat ½ Cantitatea ramane constantă, nu există pierderi
-----------------------------	-----	---	--

3. Utilități - apă, canalizare, energie

- alimentarea cu apa in scop tehnologic si igienico-sanitar se realizeaza de la un foraj, H=80 m, amplasat in interiorul halei, in camera tehnica;

Apa este captata cu ajutorul unei pompe submersibile, avand P= 1 kW, Q=3 mc/h;

Apa captata din foraj este filtrata si dedurizata si se stocheaza temporar intr-un vas de PE cu capacitatea de 1000 litri.

- apele uzate menajere si cele tehnologice (provenite de la spalare utilaje) sunt evacuate intr-un bazin etans vidanjabil V=40 mc, care se vidanjeaza de unitati autorizate specializate;

- apele pluviale sunt evacuate liber sistematizat;

- incalzirea spatiilor este asigurata electric, de catre proprietarul spatiului, prin intermediul unei suflante.

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Fluxul tehnologic cuprinde urmatoarele etape:

1. *Receptie materie prima si auxiliara*

2. *Depozitare materie prima si auxiliara* (capacitatea depozitului este max. 8 t)

3. *Cântărirea ingredientelor*

Maltul de baza se adauga ca multiplu de 25 de kg (greutatea unui sac), iar malturile speciale, hameiul si mineralele se cantaresc cu un cantar electronic de precizie.

4. *Pregătirea lichidului și plămădirea*

Apa se încălzește în cazanul de apă caldă până la temperatura de 70-75C, 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 incalzită 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 comercializat.

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 recircularea mustului pe intrarea tangențială în vasul de fierbere. După 10 minute recircularea este oprita, iar timp de 30 de minute materiile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

solide se depun pe forma conica 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 primară și maturarea (fermentarea secundară)

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 CO₂ 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. Etichetarea se face manual.

9. Curățare și igienizare

-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 înaintea folosirii, 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 și transferat în afara spațiului de producție, în holul comun, de unde este preluat de către distribuitor, acesta fiind responsabil cu livrarea către clienți.

Capacitatea maximă de producție - 0,135 t/zi.

Borhotul este preluat de o societate comercială ca hrană pt. animale.

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

Nu este cazul.

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute

Capacitate maximă de producție:

-bere- 48 t/an;

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	LIM	Destinație

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

Nu este cazul.



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)

Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

8. Programul de funcționare

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

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

Nu este cazul.

Sursă	Tip sursă

Apă

Pretratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Tratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Sol

Activitatea se desfășoară pe platforma betonată.

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 aer:

Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa uzata

Valori limita admise pentru ape uzate menajere si tehnologice evacuate in bazinul etans vidanjabil:

- pH	6,5 – 8,5
- materii în suspensii	350 mg /dm ³
- CBO ₅	300 mg O ₂ /dm ³
- CCOCr	500 mg O ₂ /dm ³
- substanțe extractibile cu solvenți organici	30 mg /dm ³
- detergenți sintetici biodegradabili	25 mg /dm ³
- azot amoniacal NH ⁺ ₄	30 mg /dm ³
- fosfor total (P)	5,0 mg /dm ³

Alți indicatori vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;

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

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;

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

Pentru zgomot: - nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustica.

Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, $L_{echT} = 65$ dB.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare
20 03 01	deseuri municipale	activitate administrativa	12	Metri cubi/an	Eliminare
02 07 01	deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime- borhot umed	producție	18	Tone/an	Valorificare

-deseurile menajere (cod 20 03 01) se stocheaza in europubele si sunt preluate de agentul de salubritate;

-borhotul (cod 02 07 01) este preluat de o societate comerciala ca hrana pt. animale.

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

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

Deșeuri comercializate

Nu este cazul.

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



Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

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

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

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

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

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

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

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

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

-deseurile menajere sunt transportate cu mijloacele de transport ale agentului de salubritate;
-transportul se va efectua cu respectarea prevederilor HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și prevederilor Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului European privind transferurile de deșuri;

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- fise de evidență a gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002;
- se vor raporta anual până la 31 martie, cantitățile de deșuri gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și a H.G.



856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile ulterioare;

▪ Alte raportari: in functie de solicitarile APM Timis.

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Sticla	Sticle de 0,5 l pentru imbuteliere	14.400	Buc./an
Sticla	Sticle de 0,33 l pentru imbuteliere	72.000	Buc./an
Hartie/ carton	Cutii de carton de 24 sticle	3.600	Buc./an
Plastic	Butoaie din plastic de 30 l	360	Buc./an
Plastic	Butoaie din plastic de 20 l	360	Buc./an
Metal	Folie aluminiiu	240	m/an
Metal	Capace	86.400	Buc./an

Ambalaje rezultate:

-deseuri de ambalaje din hartie si carton (cod 15 01 01) -480 kg/an;

-deseuri de ambalaje din plastic (cod 15 01 02) -480 kg/an;

-deseuri de ambalaje din sticla (cod 15 01 07) -400 kg/an;

-deseuri de ambalaje metalice (cod 15 01 04) -48 kg/an;

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Deseurile de ambalaje se valorifica si sunt preluate de unitati autorizate specializate.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Denumire	Substanță chimică	Cantitate maxima anuala	Cantitate	Categoria /Fraza de risc/pericol
YDAL OXI (dezinfecant CIP)	Apa oxigenata, acid peracetic, acid acetic	120	kg/an	C, O, Xn R35, R34, R10, R8, R20/22
DUNA 200 (Dezinfectant)	Acid peracetic	25	kg/an	C, R35, R31
TENOX 16 (Decalcifiant piatra, rugina)	Acid fosforic, acid azotic	36	kg/an	C, R34, R35, R8
Dioxid de carbon	CO ₂	360	kg/an	H319

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** substantele chimice-in ambalaje originale, CO₂-butelii metalice;
- **transport:** cu mijloace de transport agreate de RAR, cu respectarea HG 1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase in Romania,cu modificarile si completarile ulterioare;
- **depozitare:** spatiu special amenajat, pe platforma betonata;
- **folosire/comercializare:** substantele chimice-in precesul tehnologic, CO₂ la echipamentul de racire.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

- deseuri de ambalaje contaminate-saci din plastic (cod 15 01 10*) -10 kg/an sunt preluate de societati autorizate specializate;

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

- specifice accidentelor cu produse chimice;
- respectarea normelor de manipulare a substantelor chimice;
- asigurarea permanenta a unui stoc de materiale absorbante; materialele absorbante utilizate se colecteaza in vederea eliminarii;

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	Echipe de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- dotări și măsuri specifice în caz de accidente, respectiv incendiu, cu substante chimice;
- masuri pentru instruirea personalului;
- se vor respecta conditiile de manipulare si depozitare prevazute in fisele 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

- In conformitate cu prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la repararea prejudiciului asupra mediului, aprobat prin Legea 19/2008, cu modificarile si completarile 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 Agenția pentru Protecția Mediului Timiș și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timiș;
- se vor raporta anual datele referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje gestionate/colectate/valorificate, pana la data de 25 februarie a fiecarui an, conform Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- datele privind evidenta gestiunii deseurilor vor fi transmise anual, la APM Timis până la data de 31 martie a fiecărui an, pentru anul precedent, in conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, privind regimul deseurilor si a H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

▪ Alte raportari: in functie de solicitarile APM Timis.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM

Prezenta autorizație de mediu conține 16 (șaisprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

Un exemplar se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM Timis.



p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii - Loredana CIOCĂRLIE
Întocmit: Georgeta ROTARU

Georgeta

[Signature]



[Signature]