



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

AUTORIZATIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. BV 04 din 25.03.2020

Operator: S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCURESTI – SUCURSALA BRASOV

Sediul social: București, Sector 2, Șoseaua Pipera nr. 43, corp A, etaj 2

Denumirea instalației: FABRICA DE BERE

Locația activității: Brașov, Calea București, nr. 251, nr. , Jud. Brașov

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
1	6.4b (ii)	Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din: (ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi	04 06 07 03 08 08 09 10 06 09 10 01	2H2 (EMEP/ EEA 2019) 1A2c 1A2gvii 5D2 5B2

Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006, privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și conform Ghidului inventarului de emisii EMEP/EEA 2013:

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din: (ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi	8(b)(ii)	Tratarea și procesarea în vederea obținerii produselor alimentare și a băuturilor din materii prime de origine vegetală cu o capacitate de producție de 300 de tone produse finite pe zi (valoare medie trimestrială)

cod CAEN actualizat conform Ord. 337/2007 rev.2: 1105 – Fabricarea berii (Rev 1: 1596)

Autorizația de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii: 25.03.2020

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 56 (cincizeci și șase) pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ciprian BANCILA



SEF SERVICIU A.A.A.,
Codruta SAUCA

INTOCMIT:
Cons. Marius TESU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Titular: S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCURESTI – Sucursala Braşov
Sediul social: Bucureşti, Sector 2, Şoseaua Pipera nr. 43, corp A, etaj 2
Inregistrare la Oficiul Registrului Comertului: Cod Unic de Inregistrare 17087533,
Numar de ordine in Registrul Comertului: J08/3101/2004
Denumire instalatie: FABRICA DE BERE
Tel: 0268/336666 Fax: 0268/336680 e-mail: mihai.craciun@asahibeer.ro
Data punerii in functiune: 1892
Data primei autorizari: 1980

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCURESTI – Sucursala Braşov** cu punctul de lucru Braşov, Calea Bucureşti, nr. 251, Jud. Braşov, înregistrată la APM Braşov cu nr. 5164/21.03.2019 şi

- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică din data de 14.11.2019;
- în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat;
- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- **Legea nr. 188/2018** privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanţi proveniţi de la instalaţii medii de ardere, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului**, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu**, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **HG nr. 19/2017** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia**, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **HG nr. 19/2017** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu**;
- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.**

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului,

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații

In conditiile respectarii cerințelor legale prevăzute de:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.41729

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



- **OUG nr. 195/2005** privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 104/2011** (actualizată) privind calitatea aerului înconjurător;
- **OM nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- **SR 10009/2017** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea nr. 188 din 2018** privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- **OMS nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, actualizat în 2018;
- **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A./M.A.I. 1121/2006** privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- **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 deșeuri de ambalaje;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **Ordinul 386/2004** pentru aprobarea Normelor privind procedura și criteriile de autorizare a activității de gestionare a anvelopelor uzate;
- **Ordinul 1399/2009** pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **O.U.G. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005;
- **Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- **Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- **OUG 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- **ORDIN nr. 269/2019** privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la art. 27 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- **Ord. nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, actualizată, cu completările și modificările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



- **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **Legea nr.105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr.196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul, modificata și completata;
- **Legea nr. 86/2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000, modificata și completata;
- **H.G. nr. 661/2011**, privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării la nivel național a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică;
- **HG nr. 173/2000** pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari cu modificările și completările ulterioare;
- Decizie nr. 955 din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului
 - Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
 - Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
 - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului."
- **Directiva 96/59/CE a Consiliului din 16 septembrie 1996** privind eliminarea bifenililor policlorurați și a terfenililor policlorurați (PCB și PCT);
- **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);
- **Regulamentului (CE) nr. 166/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
- **HG nr. 124/2003** privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificata și completata de HG 734/2006 și HG 210/2007;
- **Legea 226/2009** privind organizarea statisticii oficiale în România;
- **HG nr. 788/2007** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare.
- **Legea nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. BV 04 din 25.03.2020

Pentru funcționarea instalației: **FABRICA DE BERE**

Amplasată în: **mun. Brașov, Calea București, nr. 251, Jud. Brașov**

Operator: **S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI – Sucursala Brașov**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Societatea intra sub actiunea Legii 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere. Conform art. 5 din lege, operarea instalatiilor medii de ardere cu o putere termica nominala mai mare sau egala cu 1 MWt si mai mica de 20 MWt este permisa cu conditia inregistrarii acestora in conformitate cu procedura de inregistrare prevazuta la sectiunea A din anexa nr. 4, începând cu 1 ianuarie 2024, pentru instalațiile medii de ardere existente, cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW.

Autorizația de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației de mediu sau înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare.

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

Conform prevederilor O.U.G nr.195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu revizuită atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Conform art. 21, alin.(4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare "răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității".

Pentru legalitatea și autenticitatea documentelor depuse la dosar se face raspunzatoare societatea.

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Brașov, Garda Națională de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Brașov.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419022

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



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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- Conform Anexei nr. 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

- punct 6.4.b: **Tratarea și prelucrarea, cu excepția ambalării exclusive, a următoarelor materii prime, care au fost, în prealabil, prelucrate sau nu, în vederea fabricării de produse alimentare sau a hranei pentru animale, din: ... (ii) numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an;**

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
punct 6.4b.: numai materii prime de origine vegetală, cu o capacitate de producție de peste 300 de tone de produse finite pe zi sau de 600 de tone pe zi în cazul în care instalația funcționează pentru o perioadă de timp de cel mult 90 de zile consecutive pe an	445,5	to/bere/zi

- Conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului:

• **7. Produse animale sau vegetale din industria alimentară și băuturi,**
(b) Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din;

(ii) materii prime de origine vegetală

Activitatea societății comerciale **URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI** – Sucursala Brașov este fabricarea berii. Societatea este structurată pe secții, principalele secții direct productive fiind:

- Sectia Fierbere;
- Sectia Fermentare;
- Sectia Filtrare;
- Secția Imbuteliere, cu trei linii de îmbuteliere (sticlă, butoi KEG și PET).

Alte activități desfășurate pe amplasament:

Activități conexe desfășurate:

- producerea aburului în centrala termică proprie;
- producerea agentului de refrigerare în instalația de răcire;
- tratarea apei brute în stația de tratare tip EUWA;
- producerea aerului comprimat prin intermediul instalației de aer comprimat;
- dedurizarea apei utilizate la centralele termice;
- producerea biogazului;
- epurarea apelor uzate tehnologice într-o stație de epurare mecano – biologică;
- stocarea și recuperarea dioxidului de carbon;
- activități de laborator pentru asigurarea calitatii produsului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419092

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



4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația care a stat la baza solicitării cuprinde:

- Formular de solicitare și Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Brașov cu nr. 5164/21.03.2019;
- Raport de amplasament elaborat în condițiile art. 21, alin. (1) din OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, [care conține și capitolul Raport privind situația de referință (întocmit cu respectarea prevederilor Lg. Nr.278/2013 privind emisiile industriale, art.22, alin (2))], înregistrat la A.P.M. Brașov cu nr. 5164/21.03.2019 completat cu nr. 9079/ 22.05.2019 și cu nr. 9571/ 03.06.2019.
- Dovada mediatizării anunțului privind depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, în ziarul "Bună Ziua Brașov" din data de 30.10.2019 până în data de 12.11.2019 și difuzare la postul de "Radio Super FM" aparținând trustului Mix Media Group în perioada 30.10.2019 până în data de 12.11.2019 și proces verbal de afișare la sediul Primăriei Municipiului Brașov nr. 97383 din 21.10.2019;
- Dovada plății tarifelor și taxei de mediu: chitanța nr. L0QCQG din 05.08.2019;
- Parcurgerea etapei de analiză preliminară – acceptarea solicitării;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației din data de 19.06.2019;
- Raport nr. 5164/01.10.2019 privind analiza detaliată a documentației de emitere a autorizației integrate de mediu, după ședința Colectivului de Analiză Tehnică din data de 30.09.2019;
- Dovada mediatizării anunțului privind organizarea ședinței de dezbateri publice;
- Proces verbal întocmit cu ocazia dezbaterii publice din data de 14.11.2019 organizată la sala "Sala de conferințe" - Complexul Jasmine, la adresa: municipiul Brașov, strada Vulcan, numărul 104, județul Brașov.
- Dovada transmiterii proiectului autorizației integrate de mediu către autorități;
- Dovada afișării proiectului autorizației integrate de mediu pe site-ul APM Brașov;
- Decizia privind emiterea autorizației integrate de mediu emisă de APM Brașov nr. 5164/17.12.2019;
- Dovada mediatizării anunțului privind emiterea autorizației integrate de mediu;
- Autorizație de construire nr. 299/ 07.05.2018 emisă de Municipiul Brașov pentru: Construire hală îmbuteliere PET, rezervor apă incendiu, reamenajare acces poartă 1
- Licența de fabricație a berii, seria B nr. 16388 din 06.01.2005 emisă de Ministerul Agriculturii și alimentației;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 99/ 22.08.2019 modificatoare a autorizației 11/2018, privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate de la S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI – Sucursala Brașov, emisă de A.N. „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a apelor Brașov cu termen de valabilitate până la 07.03.2021;
- Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 249/2019 încheiat cu A.N. „Apele Române” – ABA Olt;
- Autorizația sanitară de funcționare nr. EV0076 emisă de Direcția de Sănătate Publică Brașov, valabilă până la 16.05.2020 privind gospodăria de apă;
- Contractul nr. 485/2012 și Actul Adițional nr. 1/09.03.2015 privind furnizarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare încheiat cu Compania Apa Brașov;
- Acord preluare ape uzate menajere, pluviale și industrial la canalizarea publică nr. 1259/2019 emis de Compania Apa Brașov;
- Document de înregistrare pentru siguranța alimentelor nr. 6/ 08.11.2018 emis de Direcția Sanitar Veterinară și pentru siguranța alimentelor Brașov;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419014

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



- Extras de carte funciara nr. 107796 / 09.08.2018
- Contractul CL 3395/2015 și Act aditional nr. 3/2017 încheiat cu Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Ecologie Industrială (INCD-ECOIND) București pentru efectuarea lucrărilor de monitorizare calitate factori de mediu;
- Contractul 87 / 22.08.2012 privind preluarea subproduselor rezultate din fabricație (borhot și drojdiei de bere) încheiat cu SC Mercali SRL Baia Mare;
- Contractului de prestare servicii de preluare a deșeurilor (kieselguhr și turta de nămol) nr. TK 0104-3/01.04.2019 încheiat cu - TEKKO Logistik Industry SRL, Sindrilita, judetul Ilfov.
- Contractul de prestare servicii de preluare a deșeurilor reciclabile - inclusiv uleiuri uzate, nr. CW2275779/2016, respectiv Actul adițional nr. 3 / 01.05.2019 la acest contract, încheiat cu SILNEF S.R.L. Brașov;
- Contractul de prestare servicii de preluare a deșeurilor nereciclabile (menajere și asimilabil menajere) nr. CW2275402/2016, respectiv Actul adițional nr. 5/2019 la acest contract, încheiat cu SILNEF S.R.L. Brașov;
- Contractul de prestare servicii de preluare a deșeurilor de ambalaje (rezultate din producție) nr. CW2296530/2017, respectiv Actul adițional nr. 3/ 2019 la acest contract încheiat cu SILNEF S.R.L. Brașov;
- Contractului de colectare, transport, stocare temporară și eliminare prin procedee chimice deșeuri periculoase nr. CW124188/2018 încheiat cu SETCAR S.A. Brăila;
- Contract nr. 13923/3/2013, respectiv Actului adițional nr. 5 /01.04.2018 privind prestare servicii de vidanjare și curățare a separatorului de hidrocarburi, a vaselor – tronsoanelor de canalizare, încheiat cu MARI-CAR ROMA S.R.L. Brașov;
- Contractul de colectare, transport, neutralizare deșeuri periculoase (deșeuri medicale) nr. CW2292203/2016, respectiv Actul adițional nr. 1/01.01.2018 încheiat cu AKSD Romania S.R.L. Chirileu – Parcul industrial Mureș;
- Certificat CZ006897 emis la 30.04.2018 de Bureau Veritas Certification Holding SAS – Filiala UK privind îndeplinirea cerințelor standardului ISO 14001:2015 de către URSUS Breweries SA Sucursala Brașov;
- Certificat CZ006897 emis la 30.04.2018 de Bureau Veritas Certification Holding SAS – Filiala UK privind îndeplinirea cerințelor standardului ISO 18001:2007 de către URSUS Breweries SA Sucursala Brașov;
- Buletin de analiza ape uzate nr. 9669/R1/11.02.2019 emis de Compania Apa Brasov-Laborator Ape Uzate;
- Raport de incercare ai efluentilor gazosi reziduali a surselor punctiforme nr. 987/PA/29.11.2018, emis de INCD ECOIND;
- Raport de incercare pentru emisiile in atmosfera la surselor punctiforme de emisie, nr. 988/PA/29.11.2018, emis de INCD ECOIND;
- Raport de incercare pentru imisii nr. 989/PA/29.11.2018, emis de INCD ECOIND;
- Raport de incercare pentru emisii la statia de epurare, nr. 990/PA/29.11.2018, emis de INCD ECOIND;
- Raport de incercare pentru zgomot, nr. 68zg/PA/29.11.2018, emis de INCD ECOIND;

Anexe:

- Plan de situatie
- Planul de încadrare în zonă - scara 1:25000;
- Planuri rețele de alimentare cu apă și canalizare actualizate 2019.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

Titularul de activitate/operatorul aplică un sistem de management de mediu nestandardizat, având planificate o serie de activități și măsuri viitoare privind:

- implementarea sistemului de management de mediu;
- implementarea sistemului de management al calității;
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419092

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



- controlul tehnologic al întreprinderii detaliat și temeinic fundamentat;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație;
- monitorizarea tehnologică.

5.1 Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management SMA;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Plan de acțiuni: Nu este cazul.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

- Operatorul va tine evidenta lunara a consumurilor de materii prime si materiale utilizate.
- 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 si materialele auxiliare utilizate vor fi receptionate, manipulate si depozitate conform normelor specifice fiecarui material, fiselor tehnice de securitate, unde este cazul, in conditii de siguranta pentru personal si mediu
- Se vor lua masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice.
- Depozitele si magaziiile se vor mentine amenajate si intretinute corespunzator si se va asigura securitatea acestora.
- Traseele si echipamentele de descarcare, transport, manipulare ale materiilor prime si materialelor vor functiona in conditii corespunzatoare.

Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii, foloseste urmatoarele materii prime si auxiliare:

Substanta/ amestecul	Fraze de pericol (H) si categoria	Consum anual	Stocare
Malț (Malț negru)	-	16.945 t/an (87,4 t/an)	Vrac, celule silozuri Clădire siloz
Mălai	-	7405 t/an	Vrac, Siloz metalic
Hamei	-	7,4 t/an	Cutii carton , Magazie
Pământ filtrant (kiesselguhr)	-	180 t/an	Saci hartie în Magazie dedicată
Sulfat de zinc	Toxicitate acuta, Cat 4 H302 Iritarea pielii, Cat 2 H315 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 Toxicitate acut acvatic Cat 1 H400 Toxic chronic acvatic Cat 1 H410	70 kg/an	Bidoane PE 5 kg
Braugips (sulfat de calciu)	Neclasificat	35,9 t/an	Saci PE 20 / 50 kg
Acid fosforic	Corosiv metale, Cat 1 H290 Toxicitate acuta, Cat 4 H302 Corodarea pielii, Cat 1A	29,9 t/an	Bidoane PE 100L / container 1 mc stocate pe cuve de retenție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Substanța/ amestecul	Fraze de pericol (H) și categoria	Consum anual	Stocare
	H314 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318		
Clorură de calciu	Afectarea ochilor Cat.2 H319	35,9 t/an	Saci de PE de 25 kg stocați pe paletă din lemn
Hidroxid de potasiu	Corosiv metale, Cat 1 H290 Toxicitate acută, Cat 4 H302 Corodarea pielii, Cat 1A H314	9,1 t/an	Bidoane PE 100L / container 1 mc stocate pe cuve de retenție
Hidroxid de sodiu (pt. stația de tratament a apelor uzate tehnologice)	Corosiv metale, Cat 1 H290 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 Corodarea pielii, Cat 1A H314	533,6 t/an	Bidoane PE 100L / containere 1 mc stocate pe cuve de retenție
Acid clorhidric	Afectarea pielii, Cat1 H314 Toxicitatea organ tinta o singura expunere, Cat 3 respirator H335	259 t/an	Containere 1 mc, bazine dedicate de stocare 3,5 mc
Oxid de calciu hidratat	Iritarea pielii, Cat 2 H315 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 Toxicitatea organ tinta o singura expunere, Cat 3 respirator H335	27,5 t/an	Saci hartie stocare pe paletă
Clorura de sodiu	NECLASIFICAT	40,5 t/an	Saci hartie / paletă din lemn
P3-topax 66 Hidroxid de sodiu, Hipoclorit de sodiu	Corosiv metale, Cat 1 H290 Corodarea pielii, Cat 1A H314 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 Toxicitatea acută acvatic, Cat 1 H400 Toxicitatea cronică acvatic, Cat 2 H411 Utilizare la diluție 3%	18,1 t/an	Bidoane PE 20 / 220 L
P3-topax 990 N-(3- aminopropil)-N dodecilpropan- 1,3- diamină Oxizi de alchilamine	Iritarea pielii, Cat 2 H315 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 Toxicitatea acută acvatic, Cat 1 H400 Toxicitatea cronică	0,8 t/an	Bidoane PE 20 / 220 L



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417093

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



Substanța/ amestecul	Fraze de pericol (H) și categoria	Consum anual	Stocare
Acid acetic Alcooli etoxilați, C13-15	acvatic, Cat 2 H411		
P3-topax 960 Hidroxid de sodiu Oxizi de alchilamine N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diamină Alchilamine etoxilate	Corosiv metale, Cat 1 H290 Iritarea pielii, Cat 1A H314 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 Toxicitatea acută acvatic, Cat 1 H400 Toxicitatea cronică acvatic, Cat 2 H411 Biocid	11 t/an	Bidoane PE 20 / 220 L
P3-stabilon WT Acid citric Acid d gluconic Acid lactic Acid 2-phosfonobutane-1,2,4-tricarboxylic Iodura de potasiu	Corodarea pielii, Cat 1A H314	6 t/an	Bidoane PE 20 / 220 L
P3-stabilon Cumensulfonat de sodiu Alcooli grasi etoxilati cu >5EO Acid fosforic Acid d gluconic Alcool etoxilat Acid 2-fosfonobutan-1,2,4, tricarboxilic Acid etidronic (HEDP) Iodura de potasiu	Corodarea pielii, Cat 1A H314	19,8 t/an	Bidoane PE 20 / 220 L
P3-trimeta CD Acid sulfuric Cumensulfonat de sodiu Acid azotic Acid lactic Acid glycolic	Corosiv metale, Cat 1 H290 Corodarea pielii, Cat 1A H314 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 Utilizare la Dilutie 2%	14,8 t/an	Bidoane PE 20 / 220 L



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419022

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



Substanța/ amestecul	Fraze de pericol (H) și categoria	Consum anual	Stocare
P3-oxonia aktive 150 Acid acetic Apa oxigenată Acid peroxiacetic	Lichid oxidant, Cat 3 H272 Corosiv metale, Cat 1 H290 Corodarea pielii, Cat 1 H314 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 Toxicitatea organ tinta o singura expunere, Cat 3 respirator H335 Toxicitatea cronică acvatic, Cat 2 H411 Biocid	22,8 t/an	Bidoane PE 20 / 220 L
P3-oxysan ZS Acid acetic Apa oxigenată Acid peroxyacetic Acid octanoic Acid peroxioctanoic	Peroxizi organici, tip F H242 Corosiv metale, Cat 1 H290 Corodarea pielii, Cat 1A H314 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 Toxicitatea organ tinta o singura expunere, Cat 3 respirator H335 Toxicitatea cronică acvatic, Cat 1 H410 Utilizare la Dilutie 0,5 – 1,5% Biocid	0,8 t/an	Bidoane PE 20 / 220 L
P3-horolith V Acid azotic Acid fosforic	Corosiv metale, Cat 1 H290 Toxicitate acuta Cat 3 H331 Corodarea pielii, Cat 1A H314 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318	48 t/an	Bidoane PE 20 / 220 L
P3-polix XT Acid 2 fosfono- 1,2,4 butantricarboxili c Acid lactic HEDP	Corosiv metale, Cat 1 H290 Corodarea pielii, Cat 1A H314 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 Utilizare la dilutie: 0,008% Nepericulos la conc. de utilizare	1,8 t/an	Bidoane PE 20 / 220 L



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Substanța/ amestecul	Fraze de pericol (H) și categoria	Consum anual	Stocare
CHEMAQUA AQUABROM (biocid pt. tratare apă)	Neclasificat	300 l/an	Bidoane PE 20 l
CA 150 Hexametaphosphat de sodiu Poliacrilat de sodiu	Iritarea ochilor, Cat 2 H320	160 l/an	Bidoane PE 20 l
CA 15000 Acid 2 fosfono-1,2,4 butantricarboxilic Sare de potasiu a Acidului (poli)acrilic Sare de potasiu acid polimaleic Sare de potasiu metil-1H-benzotriazol Hidroxid de potasiu	Iritarea pielii, Cat 2 H315 Iritarea ochilor, Cat 2 H319	1.140 l/an	Bidoane PE 20 l
CA NA 104C ≥10-<25% diethylaminoetano l ≥10-<25% ciclohexilamina ≥10-<25% morfolină	Lichide și vapori inflamabili H226 Provoacă arsuri severe la piele și ochi H314 Poate provoca reacții alergice ale pielii H317 Nociv în contact cu pielea H312 Nociv în caz de inhalare H332 Provoacă somnolență și amețeală H336 Poate provoca alergii sau simptome astmatice sau dificultăți de respirație H334 Toxic în caz de înghițire H301 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H304 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului	100 l/an	Bidoane PE 20 l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Substanța/ amestecul	Fraze de pericol (H) și categoria	Consum anual	Stocare
	H361 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H373		
CA OX AWAY PLUS 25-<50% sodiu metabisulfid 50-<100% sulfid de sodiu	Nociv în caz de înghitire H302 Leziuni oculare, Cat 1 H318	160 l/an	Bidoane PE 20 l
CBD 92 Disperant apa racire	Neclasificat	1300l/an	Bidoane PE 20 l
CBD 93 Dispersant pentru cazan (boiler)	Neclasificat	130 l/an	Bidoane PE 20 l
CBD 95 F Hidroxid de potasiu Soluție 2,5%	Corosiv metale, Cat 1 H290 Toxicitate acută, Cat 4 H302 Corodarea pielii, Cat 1A H314	160 l/an	Bidoane PE 25 L
P3-oxonet Clorid de sodiu	Toxicitate acută, Cat 4 H312 Lezarea gravă a ochilor, Cat 1 H318 În contact cu acizii degaja gaz toxic EUH032 Biocid (dezinfectant)	4,05 t/an	Bidoane PE 25 L
BP 800 50-<60% hidroxid de sodiu	Corodarea pielii, Cat 1A H314	100 l/an	Bidoane 1L
V505 D Cerneală Butanonă C.I. Solvent Black 29 Etanol [3-(2,3- epoxypropoxy)p ropyl] trimethoxysilane propan-2-ol acetat de etil	Lichid și vapori ft. Imflamabili FL2 H225 Iritarea ochilor, Cat 2 H319 Poate dauna fătului Cat. 1B H360D Poate provoca somnolență STOT SE3 H336	60 l/an	Recipienți 1 / 5 L
Stabifix (stabilizator)	-	65,7 t/an	Saci hartie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Substanța/ amestecul	Fraze de pericol (H) și categoria	Consum anual	Stocare
coloidal pe bază de silicagel)			
V4212 L Cerneală Butanonă C.I. Solvent Black 29 Etanol 2-pyrrolidone [3-(2,3- epoxypropoxy)p ropyl] diethoxymethyls ilane N-ethyl-o(or p)- toluenesulphona mide	Lichid și vapori ft. Imflamabili FL2 H225 Iritarea ochilor, Cat 2 H319 Reacție alergică a pielii Cat 1 H317 Poate dauna fătului Cat. 1B H360D Poate provoca somnolenta STOT SE3 H336	60 l/an	Recipienți 1 / 5 L
P3 Dry ExxGF N oleil-1,3- propilendiamină Alchileter al acidului carboxylic N-coco-alchil- 1,3- propilendiamină Izotridecanol etoxilat Amine (inclusiv etanolamine) Alchilamine	Corodarea pielii, Cat 1A H314 Leziuni oculare, Cat 1 H318 Toxicitate acută acvatic, Cat 1 H400 Toxicitatea cronică acvatic, Cat 2 H411	16,4 t/an	Bidoane PE 24 / 60 L (Biodegradabil)
Componenta SB Antispumant ECOLAB	Neclasificat	1 t/an	Bidoane 20 L
Fibroxcel (fibre celulozice)	-	14,8 t/an	Saci hartie
Adeziv ETICOL Tetraborat de disodiu anhidru Oxid de zinc Hidroxiid de amoniu în apă Bronopol (INN) Butilcarbamat de 3-iodo- 2propinil 1,2- benzizotiazolon a-3(2H).	Nociv mediul acvatic termen lung Cat 3 H412	50,9 t/an	Butoaie PE 25 kg HENKEL Constituent de baza - amidon
Adjuvant pentru	-	3,2 t/an	Saci / pachete hartie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr. 3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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



Substanța/ amestecul	Fraze de pericol (H) și categoria	Consum anual	Stocare
floculare polielectrolit cationic (UNIFLOC)			
Clorură ferică	Nociv în caz de înghițire Cat. 4 H302 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor Cat. 1B H314 Provoacă leziuni oculare grave Cat. 1 H318 Provoacă iritarea pielii cat. 2 H315 Poate fi corosiv pentru metale Cat. 1 H290 Poate provoca o reacție alergică a pielii Cat. 1 H317	243 t/an	Butoaie PE 65 / 200L
Uleiuri minerale de ungere	H350 Lichide și vapori inflamabili H226 Nociv în caz de ingestie H302 poate provoca alergii cuatante H317 provoacă leziuni oculare grave H318 Toxicitatea cronică acvatic, Cat 2 H411	1 t/an	Recuperat sub forma de deșeu

Gazele utilizate în procesul tehnologic, cele folosite pentru asigurarea unor fluide tehnologice, precum și pentru efectuarea unor operații de reparații sunt stocate separat, respectiv:

- Rezervoare de stocare CO₂ lichefiat pentru consumul intern – Un rezervor vertical cu capacitatea de 25 m³ CO₂ lichid (Haffmans) și un rezervor orizontal (Seeger) cu capacitatea de 26,4 m³ ambele aparținând Ursus Breweries SA, la care se adaugă și un rezervor vertical închiriat de la Linde S.A. cu capacitatea de 11,5 m³ în partea de sud a clădirii fermentație clasică (lângă poarta 2 acces).
- Stație oxigen - utilizează butelii metalice sub presiune, este amplasată exterior clădirii fermentare nouă CCT. Amenajată sub forma unui țarc închis cu acoperiș tip șopron. Marcată corespunzător, acces restricționat personalului neautorizat.
- Instalație frigorifică tip chiller Grasso FXVP 2X1500 Duo NH3 – 1buc cu capacitate frigorifică 1500 Kw.
- Instalație frigorifică tip chiller Grasso FXVP 1300 HP/S NH3 – 1buc cu capacitate frigorifică 750 Kw.
- Condesator evaporativ Baltimere tip VXC S288-2 buc capacitate frigorifică = 2x1100 Kw



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



- Condesator evaporativ Baltimere tip VXC S350-1 buc capacitate frigorifica = 1050 Kw
- Capacitate de stocare a instalatiei este de 920 kg – nu se consuma.
- Rezervor stocare GPL (5 m³) - destinat alimentării stivuitoarelor, amplasat pe latura vestică a incintei (către calea București), lângă spațiul verde.

Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului. Utilizarea unui produs echivalent (cu aceeași compoziție chimică dar cu altă denumire comercială) nu va face obiectul notificării enunțate anterior.

6.1. Operatorul va utiliza materii prime descrise în documentație, conform cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare. Substanțele sunt clasificate conform cu Regulamentul nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei cu modificările ulterioare.

Materiile auxiliare sunt ambalate în ambalajul furnizorilor conform prescripțiilor impuse prin legislația în vigoare. Ambalajele sunt închise și confecționate astfel încât transportul să se desfășoare în condiții de maximă securitate.

Depozitarea, descărcarea, încărcarea, manipularea, transportul și gestiunea substanțelor periculoase, din cadrul platformei societății, se realizează conform instrucțiunilor specifice fiecărui produs/substanță.

La selectarea materiilor prime se va urmări conform recomandărilor BAT:

- utilizarea unor substanțe chimice care să corespundă din punct de vedere calitativ
- menținerea unui inventar detaliat al materiilor utilizate pe amplasament
- revizuirea sistematică a tipului materiilor prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și riscurile directe asupra sănătății populației. Societatea deține autorizațiile necesare pentru producerea, deținerea, transportul, comercializarea și folosirea materialelor explozive.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțele și amestecurile chimice periculoase

Substanțele chimice și amestecurile vor fi aprovizionate cu mijloacele de transport corespunzătoare și în ambalajele furnizorilor. Acestea vor fi descărcate din mijloacele de transport și manevrate în incinta obiectivului numai pe suprafețe betonate, eliminând pericolul de poluare a solului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417297

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



Materiile și materialele, substanțele chimice vor fi depozitate separat, în funcție de tipul și compatibilitatea fizico- chimică și cât mai aproape de locul de utilizare.
Toate spațiile de depozitare trebuie marcate cu denumirea magaziei/depozitului și cu simboluri grafice privind tipurile de pericol al substanțelor și preparatelor chimice stocate sau utilizate.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator:.....

7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1 APĂ

7.1.1. Alimentarea cu apa

Apa este utilizată atât în scopuri tehnologice pentru toate procesele tehnologice desfășurate în cadrul societății, cât și pentru necesități igienico-sanitare ale tuturor angajaților societății. Gospodăria de apă este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 99/22.08.2019 modificatoare a autorizației 11/2018, privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate de la S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI – Sucursala Brașov, emisă de A.N. „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a apelor Brașov cu termen de valabilitate până la 07.03.2021

Pentru scopuri tehnologice, apa este utilizată pentru:

- prepararea berii (apă în produs),
- pentru stațiile CIP,
- pentru prepararea agentului termic în centralele termice
- pentru răcirea utilajelor.

În cadrul societății S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI – Sucursala Brașov, pentru funcționarea la capacitate, sunt necesari aproximativ **486.000 m³/an apă**.

S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI – Sucursala Brașov utilizează de două surse de alimentare cu apă, respectiv:

- rețeaua municipală de apă potabilă;
- sursa proprie subterană, reprezentată de 4 foraje de exploatare.

S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI – Sucursala Brașov se alimentează din rețeaua municipală de apă potabilă, prin două branșamente:

- prin intermediul branșamentului cu Ø 200 din strada Calea București (sursa Ciucaș) cu lungimea de 100 m, amplasat într-un cămin betonat, prevăzut cu debitmetru;
- printr-un branșament cu Ø 250 mm, debitmetrat, din coloana municipală de alimentare cu Ø 600 mm din Calea București (sursa Târlung).

Apa preluată din cele două surse (subteran și oraș) este stocată într-un rezervor tampon de 200 m³ de unde este preluată în stația de tratare apă EUWA.

Din acest bazin tampon, apa brută este supusă filtrării mecanice prin două filtre cu nisip (2x75 m³/h capacitate). Filtrele cu nisip sunt periodic spălate invers cu apă filtrată, stocată separat într-un bazin cu volumul de 60 m³.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



După filtrare, stația de tratare produce apă la parametrii necesari pentru trei categorii de folosințe:

- Apa service (necesară folosințelor auxiliare - igienizări): apa filtrată este trecută printr-un filtru dedurizator EUGEMAT (rășini schimbătoare de ioni, regenerare cu saramură). După dedurizare, apa este clorinată și stocată în rezervoarele de apă service 4 x 10 m³. Distribuția către consumatori se face cu un grup de 3 pompe WILLO cu Q=56m³/h.
- Apa de proces (apa de brasaj) este produsă din apa filtrată care este demineralizată prin trecerea prin două schimbătoare stratificate de cationi EUGEMAT care conțin rășini schimbătoare de ioni slab și puternic acide - 2 x 40 m³/h capacitate de tratare. Regenerarea coloanelor se face cu acid clorhidric. Acidul clorhidric este stocat într-un rezervor de 3,5 m³. După demineralizare apa este stripată (pentru îndepărtarea CO₂) într-un vas de 30 m³ plin cu umplutură minerală (cuarț) cu aer filtrat sub presiune iar mai apoi este adăugat calciu (sub formă de soluție de var hidratat). La final se realizează o corecție de pH folosind soluție de acid clorhidric. Apa de brasaj este stocată într-un vas exterior de 200 m³.
- Din apa filtrată și demineralizată, după eliminarea CO₂ într-un echipament de stripare și corecția de pH necesară (realizată cu soluție de NaOH) este produsă apa necesară alimentării degazorului centralei termice.

Apa tratată este stocată, în funcție de calitate și utilizare, în vecinătatea secțiilor de producție, astfel:

- Secția Fierbere:
 - tanc apă brasaj cu capacitatea de 100 m³;
 - tanc de stocare apă răcită (la 4°C) cu capacitatea de 100 m³;
 - tanc de stocare apă caldă (la 85°C) cu capacitatea de 300 m³;
 - rezervor colector condens cu capacitatea de 5,9 m³.
- Secția Filtrare:
 - rezervor de stocare apă deaerată carbonată cu capacitatea de 29 m³;
 - rezervor de stocare apă deaerată necarbonată cu capacitatea de 29 m³

Centrala termică este dotată separat cu o stație de dedurizare apei brute tip duplex BLUESOFT 500D2-RX, cu capacitatea de 5m³/h.

Rezerva de incendiu este asigurată de cele două rezervoare de 600 m³ (hidranți) și 650 m³ (sprinklere), amplasate în nordul incintei. Cele două rezervoare sunt conectate prin intermediul stației de pompare amplasată median între ele, la rețelele de apă de incendiu din incintă.

Alimentarea cu apă din subteran a societății se realizează pe baza Abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 249 din 2019, încheiat cu A.N. „Apele Române” – ABA Olt. Apa preluată din sursa subterană de apă (forajele de alimentare cu apă) este destinată procesului tehnologic de fabricație a berii (apă de proces).

Sursa subterană autorizată și exploatată este constituită din următoarele foraje:

F1 - debit instalat 11,0 m³/h;

F2 – debit instalat 17,0 m³/h;

F3 – debit instalat 17,0 m³/h;

F4 – debit instalat 9,7 m³/h.

Fiecare foraj este echipat cu debitmetru. Forajele de alimentare cu apă au instituit un perimetru de protecție rectangular, din gard de plasă metalică, de cca. 10x10 m.

Debitele și volumele specifice autorizate pentru capacitatea de producție de 1.620.000 hl/an (prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 99/2019) sunt următoarele:

SURSA	Debit zilnic maxim m ³ /zi	Zilnic mediu m ³ /zi	Zilnic minim m ³ /zi
Rețea oraș	2592,0	518,0	82,0
Subteran foraje	1296,0	864,0	500,0



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Gospodăria de apă (captarea din sursa subterană, instalațiile de tratare, distribuția și stocarea la folosință) sunt autorizate sanitar, în conformitate cu prevederile Legii 458/2002 Legea apei potabile – cu modificările și completările ulterioare, prin Autorizația sanitară de funcționare nr. EV0076 emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Brașov, valabilă până la 16.05.2020.

Compararea cu limitele existente

Sursa limită	valorii	Valoarea limită	Performanța companiei
BAT		0,35 – 1 m ³ /hl bere produsă	0,30 m ³ /hl bere produsă

Sunt utilizate tehnici de reducere a consumului de apă, respectiv:

- înmuierea malțului prin stropire cu ajutorul unei linii de duze;
- monitorizarea strictă a temperaturii de lucru (reducerea pierderilor prin evaporare);
- spălarea recipientilor de îmbuteliere prin stropire cu ajutorul unor sistem de duze;
- utilizarea stațiilor CIP (Cleaning in Place) automate pentru igienizarea utilajelor/instalațiilor și a traseelor;
- utilizarea apei de răcire de la răcitorul de must ca și apă de plămădire la fierbere;
- recuperarea condensului;
- sistem de răcire în circuit închis pentru compresorul aferent Linie Îmbuteliere în PET;
- sistem de răcire în circuit închis pentru compresoarele de aer și de amoniac;
- sistem de răcire în circuit închis a vaselor de fermentare;
- sistem de răcire semiînchis a condensatoarelor.

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si creșterea eficienței energetice.

Consumul de energie electrică este evaluat la 13.122 MWh/an .

Consumul de energie termică este evaluat la 57.750.800 MJ/an.

Consumurile energetice specifice pentru anul calendaristic 2019, sunt:

- energie electrică 8,1 kWh/hl bere,
- energie termică 98,33 MJ/hl.

Consumurile energetice specifice sunt mai mici decat limitele prevăzute pentru acest sector de activitate: 8 – 12 kWh/ hl pentru energia electrică și 100 – 200 MJ/hl pentru energia termică.

BAT 3.1 – nivel pentru consumul specific de energie: 0,02-0,05 Mwh/hl.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale punctului de acces pe amplasament sunt:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	45,566904	527848
Latitudine	25,355276	451967

Sucursala Brașov aparținând societății URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI este situat în municipiul Brașov, Calea București, nr. 251. Unitatea este amplasată în partea sudică a municipiului Brașov, în cartierul Dârste, fostă suburbie a orașului, în spațiul cuprins între DN1 (către vest – respectiv Calea București) și magistrala CF 900 în dreptul gării Dârste (către est).

Conform Regulamentului Local de Urbanism al Planului General de Urbanism al municipiului Brașov, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Brașov 144/2011, destinația zonei este M3b - zonă mixtă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.419022

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



Suprafața totală ocupată de incinta S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI – Sucursala Brașov este de 47.573 m², din care:

- suprafață construită – 19.911 m² (41,86%);
- suprafață aferentă căilor de transport, platformelor betonate și suprafețe libere de construcție – 20.956 m² (44,05%);
- spații verzi – 6.706 m² (14,09%).

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Pe amplasament se realizează fabricarea berii începând cu anul 1892.

FABRICAREA BERII – ACTIVITATEA PRINCIPALA

În procesul de obținere a berii, principalele faze de producție sunt:

Fierberea berii – proces de obținere a mustului de bere, care constă din următoarele operații:

- recepție materii prime – malt, mălai (a înlocuit porumbul);
- curățare malt;
- măcinarea malțului;
- plămădirea;
- filtrarea;
- fierberea mustului cu hamei;
- separare trub;
- răcirea și limpezirea mustului fiert.

Fermentarea berii - este un proces biochimic de transformare a zaharului fermentescibil in alcool si CO₂, sub actiunea enzimelor din drojdie - care se desfășoară în două etape:

- fermentarea primară în scopul transformării zaharurilor în alcool și dioxid de carbon, și
- fermentarea secundară (maturare) pentru stabilizarea coloidală a berii și saturarea în dioxid de carbon, limpezirea berii prin depunerea celulelor de drojdie și a trubului la rece, precum și maturarea berii.

Filtrarea berii – proces prin care se înlătură, atât microorganismele conținute, cât și particulele care formează turbiditatea de natură coloidală;

Îmbutelierea și livrarea la beneficiari.

- Îmbutelierea berii, în vederea livrării se realizează în trei linii de îmbuteliere:
 - linia KRONES sticle – 32.000 sticle/h respectiv (160 hl/h);
 - linia recipienti PET – 16.500 PET/h respectiv (165 hl/h);
 - linia recipienti KEG – 48 hl/h în KEG de 50 l.

ACTIVITĂȚI CONEXE DESFĂȘURATE:

Igienizarea utilajelor/instalațiilor și a traseelor – Statii CIP (Cleaning in Place)

Igienizarea utilajelor/instalațiilor și a traseelor se realizează cu ajutorul a 7 stații CIP amplasate în cuve de retenție placate cu gresie antiacidă. Procesul de igienizare se realizează prin spălări și clătiri succesive.

Tratarea apei

Instalații de dedurizare a apei brute pentru centrala termică și centrala frig (2 buc)

Centrala termică și centrala de frig sunt dotate separat cu câte o stație de dedurizare apei brute tip duplex BLUESOFT 500D2-RX, cu capacitatea de 5m³/h.

Instalația de tratare a apei brute tip EUWA

Pentru îndeplinirea condițiilor de calitate cerute de tehnologiile aplicate în cadrul societății, apa brută preluată din cele două surse (subteran și oraș) este stocată într-un rezervor tampon de 200 m³ de unde este preluată în stația de tratare apă EUWA.

Din acest bazin tampon, apa brută este supusă filtrării mecanice prin două filtre cu nisip (2x75 m³/h capacitate). Filtrele cu nisip sunt periodic spălate invers cu apă filtrată, stocată separat într-un bazin cu volumul de 60 m³.

După filtrare, stația de tratare produce apă la parametrii necesari pentru trei categorii de folosințe:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



- Apa service (necesară folosințelor auxiliare - igienizări): apa filtrată este trecută printr-un filtru dedurizator EUGEMAT (rășini schimbătoare de ioni, regenerate cu saramură). După dedurizare, apa este clorinată și stocată în rezervoarele de apă service 4 x 10 m³. Distribuția către consumatori se face cu un grup de 3 pompe WILLO cu Q=56m³/h.
- Apa de proces (apa de brasaj) este produsă din apa filtrată care este demineralizată prin trecerea prin două schimbătoare stratificate de cationi EUGEMAT care conțin rășini schimbătoare de ioni slab și puternic acide - 2 x 40 m³/h capacitate de tratare. Regenerarea coloanelor se face cu acid clorhidric. Acidul clorhidric este stocat într-un rezervor de 3,5 m³. După demineralizare apa este stripată (pentru îndepărtarea CO₂) într-un vas de 30 m³ plin cu umplutură minerală (cuart) cu aer filtrat sub presiune iar mai apoi este adăugat calciu (sub formă de soluție de var hidratat). La final se realizează o corecție de pH folosind soluție de acid clorhidric. Apa de brasaj este stocată într-un vas exterior de 200 m³. Apa de proces alimentează liniile de fierbere, fiind stocată, preluată și utilizată la plamadire, filtrare must de bere, fierbere must de bere, racire must de bere, precum și la instalația de dezaerare a apei.
- Din apa filtrată și demineralizată, după eliminarea CO₂ într-un echipament de stripare și corecția de pH necesară (realizată cu soluție de NaOH) este produsă apa necesară alimentării degazorului centralei termice.

Apa tratată este stocată, în funcție de calitate și utilizare, în vecinătatea secțiilor de producție.

Asigurarea agentului termic

Aburul tehnologic necesar proceselor de fabricare a berii este produs în centrala termică proprie.

Centrala termică este echipată cu 3 cazane de abur care au următoarele caracteristici:

- 1 cazan OMNICAL cu capacitatea de 14 t abur/h, pentru producerea aburului saturat la presiunea nominală de 13 bar, cu puterea termică instalată de 9,12 MWt (funcționare cu gaze naturale și biogaz-produs în reactorul UASB care face parte din stația de preepurare ape uzate și tehnologice);
- 1 cazan LOOS cu capacitatea de 12 t abur/h, pentru producerea aburului saturat la presiunea nominală de 10 bar, 184°C, cu puterea termică instalată maximă de 7,8 MWt (funcționare cu gaze naturale);
- 1 cazan BUDERUS cu capacitatea de 2,6 t abur/h pentru producerea aburului saturat la presiunea nominală de 13 bar, 195°C, cu puterea termică instalată maximă de 1,8 MWt (utilizează drept combustibil gazele naturale).

Condensul este colectat de la toate utilajele consumatoare de abur într-un vas de condens cu capacitatea de 20 m³ amplasat pe latura nordică a clădirii germinare. Condensul este dirijat cu ajutorul unei pompe de condens înapoi la centralele termice pentru a fi reutilizat. Condensul recuperat este supus unui tratament termo – fizic (degazare), urmat de o tratare chimică. Gradul de recuperare a condensului este de 80 %.

Asigurarea aerului comprimat

Instalația pentru producerea aerului comprimat este compusă din 3 compresoare Atlas Copco care asigură aerul comprimat pentru comanda echipamentelor și fluxului de producție. Aerul captat este filtrat, uscat, comprimat în două trepte, răcit și înmagazinat în rezervoare cu capacitatea de 10 m³/rezervor. Instalația este prevăzută cu filtre pentru impurități și condens la ieșirea din rezervoare.

Aerul comprimat este distribuit către consumatori (Secția Fierbere, Secția Fermentare, Secția Imbuteliere) prin conducte confecționate din oțel inoxidabil.

Instalația pentru producerea aerului comprimat necesar Liniei Imbuteliere bere în recipiente PET este compusă dintr-un compresor fără ungere cu presiunea nominală de 40 bar, prevăzută cu o instalație de racire în circuit închis formată din turn de racire, pompa apă de recirculare și trasee de recirculare.

Producerea biogazului

În reactorul UASB, din oțel inoxidabil, cu capacitatea de 628 mc, prevăzută la partea inferioară cu sistem de distribuție influent, pat dens de namol granular anaerob unde are loc procesul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



conversie si formarea biogazului, iar la partea superioara cu un separator cu trei faze a biogazului, biomasei si apei epurate. Biogazul este transportat in cutia de biogaz din partea superioara a bazinului de neutralizare, iar apoi catre sistemul de curatare al acestuia (scruber caustic) si in final pentru utilizare.

Asigurarea agentului frigorific

Instalatia de racire este compusa din doua circuite, unul pentru racirea apei si celalalt pentru racirea propilenglicolul, utilizati ca agenti frigorifici intermediari.

Recuperarea si stocarea dioxidului de carbon

Dioxidul de carbon generat in vasele de fermentare cilindroconice verticale este colectat, separat, comprimat, uscat, purificat si lichefiat in vederea reutilizarii acestuia in procesul de productie, cu ajutorul unei instalatii de recuperare a CO₂ tip Haffmans care are o capacitate de absorbtie de 550 kg/h CO₂ (la 1 bar, 20°C).

Stocarea dioxidului de carbon se realizeaza in trei rezervoare (doua cu capacitatea de 11 m³, 25 m³ si 26 m³), care lucreaza la presiunea maxima de 20 bar, temperatura de stocare fiind de -30°C – -35°C.

Controlul calitatii

Departamentul Controlul Calitatii are in componenta mai multe tipuri de laboratoare care executa:

- analiza malțului, porumbului, apei și a mustului de bere;
- teste de microbiologie unde sunt analizate din punct de vedere microbiologic drojdia de bere, mustul de bere, berea în diferite stadii de fabricație și probele recoltate după fiecare spălare;
- analiza calității berii nefiltrate, filtrate și îmbuteliate.

Controlul calității este unul din cele mai importante departamente dintr-o fabrică de bere pentru asigurarea unei calități constante a produsului.

Atelier mecanic

Societatea are in dotare Atelierul mecanic care poate executa operatii: de reparatii mecanice, sudura, reparatii curente privind cladirile.

DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE):

Centralizarea instalatiilor și echipamentelor tehnologice existente în fabrica de bere este următoarea (repartizarea este efectuată pe secții și tipuri de activități):

Nr. crt.		Denumire echipament	Nr. buc	Capacitati (bucata/unitate)
1.Sectia Fierbere				
1.1	Depozitare malt	Siloz malt 1 – 18	18	220 to
		Siloz de zi malt 1-2	2	45 to
1.2	Receptie malt	Desprafuire si transport Praf Orzarie	1	1400 l/s
		Instalatie detectie scantei Orzarie	1	n/a
		Redlerul 1-2	2	20 to/h
		Redlerul 7;8;20	3	10 to/h
		Elevatorul 0;2;4;11	4	10 to/h
		Siloz Tampon malt nr. 1-2	2	25 to
		Cantar rutier 60t – malt	1	60 to
1.3	Livrare malt	Instalatie exhaustare Praf Fierbere	1	720 l/s
		Instalatie detectie scantei Fierbere	1	n/a
		Redlerul 3;4;6;15;15bis;16;16bis	7	10 to/h
		Snec alimentare malt 1-2	2	10 to/h
		Snec alimentare cantar malt;nr.1-2;dublu sens	4	8 to/h



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Nr. crt.		Denumire echipament	Nr. buc	Capacitati (bucata/unitate)
		Elevatorul 1	1	8 to/h
		Cantar Buhler - moara cu ciocanele	1	10 to/h
		Moara malt negru	1	300 kg/h
		Moara cu ciocanele	1	7.5 to/h
		Compresor aer local	1	320 l/min
		Snec macinis malt;alimentare preplamaditor	2	7t/h
1.4	Receptie, livrare malai	Buncar malai	1	6t
		Suflanta Robuschi model ES 85/3 P-RVP 125-ATEX	1	30kW
		Cantar Buhler – malai	1	7 t/h
		Snec malai	1	6t/h
		Siloz malai 1	1	100 t
1.5	Productie must	Vas preplamadire	1	5,4 t
		Cazan plamadire nemaltificate	1	19,7 t
		Cazan plamadire	1	45 t
		Cazan de fiert must	1	65 t
		Sistem incalzire must	1	190 mc/h
		Vas intermediar must	1	67 t
		Instalatie dozare hamei-tancuri	4	235 l
		Instalatie dozare adjuvanti	1	Na
		Filtru plamada	1	Na
		Rotapool	1	60 t
		Racitor must	1	50 mc/h
		Instalatie recuperare energie	1	apa 0.87 t abur 1,79 t
		Rezervor colector condens	1	5,9 t
		Tanc apa brasaj	1	100 t
Tanc apa brasaj calda	1	200 t		
Tanc apa brasaj racita	1	100 t		
1.6	Depozitare transport borhot	Buncar borhot	1	130 t
		Cantar rutier 60t - borhot	1	60 t
1.7	Statia CIP Fierbere	Instalatie CIP Fierbere - 5 tancuri	5	4 tancuri 9,8t/buc 1 tanc 23,8 t/buc

2. Sectia Fermentare

2.1.Fermentare CCT

2.1.1	Tancuri de fermentare CCT	Tanc fermentare CCT 01-12	12	245 m.c.
2.1.2	Instalatie drojdie	Schimbator de caldura racire drojdie	1	6 mc/h
		Schimbator de caldura autoliza drojdie	1	12 mc/h
		Tanc propagare drojdie	1	24.6 m.c.
		Tanc sterilizare must	1	6 m.c.
		Tanc stocare drojdie 1 - 3	3	6 m.c.
		Tanc drojdie uzata	1	18 m.c.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Nr. crt.		Denumire echipament	Nr. buc	Capacitati (bucata/unitate)
2.1.3	Statie CIP CCT	Instalatie CIP Fermentare CCT- 6 tancuri	6	8 m.c.

2.2 Fermentare SV

2.2.1	Tancuri Combi	Tanc Combi 46 - P17 T1 - T15	15	60 m.c.
		Tanc Combi 61 - P18 T1 - T15	15	60 m.c.
2.2.2	Tancuri maturare	Tanc maturare 1 - P14 T1 - T15	15	60 m.c.
		Tanc maturare 16 - P15 T1 - T15	15	60 m.c.
		Tanc maturare 31 - P16 T1 - T15	15	60 m.c.
2.2.3	Instalatie racire bere, centrifugare	Centrifuga bere Brew 500	1	25 mc/h
		Racitor bere tanara	1	25 mc/h
2.2.4	Carbonatare bere	Impregnator CO2 bere tanara		Na
2.2.5	Sistem detectie CO2	Instalatie detectie CO2		Na
2.2.6	Instalatie de racire pivnite	Instalatie racire RAS 15		Na
		Instalatie racire RAS 16		Na
		Instalatie racire RAS 18		Na
2.2.7	Statie CIP Maturare	Instalatie CIP Maturare - 4 tancuri	4	3 vase x 6.5 m.c. 1 vas x 3 m.c.

3.Sectia Filtrare

3.1	Tancuri de bere BBT	Tanc bere BBT 01 - 10	10	31 m.c.
		Instalatie racire P19	1	Na
3.2	Filtrare bere	Carboblend	1	Na
		Instalatie preparare suspensie (Make-up)	1	2 vase x 0.5 m.c. 2 vase x 1.0 m.c.
		Instalatie dozare kieselguhr	2	1 vas x 0.5 m.c
		Instalatie dozare stabilizatori	2	1 vas x 0.3 m.c.
		Filtru bere	1	25 m.c. /h
		Racitor bere filtrare	1	30 m.c. /h
		Tanc tampon bere nefiltrata	1	5 m.c.
3.3	Kieselguhr uzat	Decantor kieselguhr AL Foodec 209	1	2 m.c. / h
		Tanc suspensie kieselguhr nr.1- 2	2	8 m.c.
3.4	Instalatie producere apa dezaerata	Instalatie dezaerare apa Aldox	1	20 mc/h
		Tanc apa dezaerata carbonatata BBT 11	1	29 m.c.
		Tanc apa dezaerata necarbonatata BBT 12	1	29 m.c.
3.5	Statie CIP Filtrare	Instalatie CIP filtrare - 6 tancuri	6	8 m.c.

4. Sectia Imbuteliere

4.1	Imbuteliere sticla	Instalatie CIP sticla	1	2x3000 litri/tanc
4.2	Imbuteliere sticla	Instalatie dozare tegoglas	1	43000 sticle/h
4.3	Imbuteliere	Imprimanta data cu laser	1	40000 sticle/h



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Nr. crt.		Denumire echipament	Nr. buc	Capacitati (bucata/unitate)
	sticla			
4.4	Imbuteliere sticla	Masina depaletizat navete	1	38400 sticle/h
4.5	Imbuteliere sticla	Masina de imbuteliat	1	32000 sticle/h
4.6	Imbuteliere sticla	Inspector navete pline	1	7200 navete/h
4.7	Imbuteliere sticla	Inspector sticle goale EBI	1	45000 sticle/h
4.8	Imbuteliere sticla	Inspector de sticla final	1	72000 sticle/h
4.9	Imbuteliere sticla	Inspector sticle pline FBI	1	45000 sticle/h
4.10	Imbuteliere sticla	Masina etichetat	1	35200 sticle/h
4.11	Imbuteliere sticla	Masina de etichetat paleti	1	80 paleti/h
4.12	Imbuteliere sticla	Instalatie lubrifiere transportoare st.	1	30 l/h
4.13	Imbuteliere sticla	Masina de impachetat	1	36800 sticle/h
4.14	Imbuteliere sticla	Masina de paletizat	1	38400 sticle/h
4.15	Imbuteliere sticla	Pasteurizator flash	1	176 hl/h
4.16	Imbuteliere sticla	Masina de despachetat	1	36800 sticle/h
4.17	Imbuteliere sticla	Masina de spalat sticle	1	43000 sticle/h
4.18	Imbuteliere sticla	Masina de spalat navete	1	2000 navete/h
4.19	Imbuteliere sticla	Masina de infoliat paleti	1	40 paleti/h
4.20	Imbuteliere KEG	Instalatie CIP KEG	1	3x1000 litri/tanc
4.21	Imbuteliere KEG	Transportor KEG gol	1	96 KEG-uri/ora
4.22	Imbuteliere KEG	Transportor KEG plin	1	96 KEG-uri/ora
4.23	Imbuteliere KEG	Imprimanta data KEG	1	18000 recipiente/ora
4.24	Imbuteliere KEG	Masina de spalat si imbuteliat KEG	1	96 KEG-uri/ora
4.25	Imbuteliere KEG	Pasteurizator flash KEG	1	55 hl/h
4.26	Imbuteliere KEG	Masina de spalat exterior KEG	1	96 KEG-uri/ora
4.27	Imbuteliere KEG	Infoliator KEG	1	96 KEG-uri/ora
4.28	Imbuteliere	Blowmoulder + filler	1	16500 sticle/h



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Nr. crt.		Denumire echipament	Nr. buc	Capacitati (bucata/unitate)
	PET			
4.29	Imbuteliere PET	Flash Pasteurizer	1	165 hl/h
4.30	Imbuteliere PET	Checkmat	1	16500 sticle/h
4.31	Imbuteliere PET	Squeezer	1	18975 sticle/h
4.32	Imbuteliere PET	Labeler Controll	1	18975 sticle/h
4.33	Imbuteliere PET	Shrinckwrapper	1	19800 sticle/h
4.34	Imbuteliere PET	Paletizer	1	20625 sticle/h
4.35	Imbuteliere PET	CIP fresh water tank capacity	1	1500 litri
4.36	Imbuteliere PET	CIP hot water tank capacity	1	5000 litri
4.37	Imbuteliere PET	CIP caustic tank capacity	1	5000 litri

Pentru sectorul utilităţi, echiparea tehnologică este următoarea:

Nr. crt.		Denumire echipament	Nr. buc.	Capacitati (bucata/unitate)
5. Utilitati				
5.1	Centrala termica	Cazan abur - OMINICAL	1	14000 Kg/h, Pmax=13 Bar, Tmax= 194 °C
5.2	Centrala termica	Cazan abur - LOOS	1	12000 Kg/h, Pmax=10 Bar, Tmax=184 °C
5.3	Centrala termica	Cazan abur - BUDERUS	1	2600 Kg/h, Pmax=13 Bar, Tmax=195 °C
5.4	Centrala aer	Compresor de aer ZT90VSD	1	898 m ³ /h, Pmax = 8,6 Bar
5.5	Centrala aer	Compresor de aer ZR132VSD	1	1356 m ³ /h, Pmax = 10 Bar
5.6	Centrala aer	Compresor de aer ZR245	1	324 m ³ /h, Pmax=10 Bar
5.7	Centrala frig	Compresor frig GEA DuoPack	1	Capacitate racire 3000 Kw/2940 rot/min
5.8	Centrala frig	Compresor frig 2 - GEA single	1	Capacitate racire 1300Kw/2940 rot/min
5.9	Recuperare CO2	Instalatie de recuperare CO2	1	550 Kg/h
5.10	Statia de epurare ape uzate	Statie de colectare si tratare efluent	1	1250 m ³ /zi
5.11	Statia de tratare apa	Instalatie de tratare apa	1	Capacitate totala =150 m ³ / h
5.12	Post de alimentare PA	Sub-statie electrica PA 24	2	Trafo 6/ 0,4KV, Putere 1000 KVA
5.13	Post de	Sub-statie electrica PT	2	Trafo 6/ 0,4KV, Putere



AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI BRAŞOV

Str. Politehnicii, nr.3, Braşov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



	transformare PT			=1600 KVA
5.14	Post de transformare PT	PT3	2	Trafo 20/ 0,4KV Putere =2000 KVA
5.15	Foraj F1	Foraj Aurora	1	4,72 l/s
5.16	Foraj F2	Foraj Mamuth	1	3,06 l/s
5.17	Foraj F3	Foraj Ursus	1	4,72 l/s
5.18	Foraj F4	Foraj F4	1	2,7 l/s
5.19	Centrala termica & centrala frig	Instalatie de dedurizare apa	2	5 m ³ / h

S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI – Sucursala Brașov are în dotare următoarele vehicule și utilaje mobile:

- Autoturisme: 3 buc. destinate departamentului tehnic,
- 21 autoturisme pentru vânzări, flota și depozit extern
- Stivuitoare: 9 bucăți, din care 5 funcționează cu gaz petrolier lichefiat (GPL) iar 4 sunt electrostivuitoare.

Alte condiții de funcționare decât cele normale

În caz de întrerupere a procesului de fabricare care poate fi cauzată de oprirea alimentării cu energie electrică sau de gaze naturale, liniile de fabricație se opresc. Dacă întreruperea este de scurtă durată se poate reporni și reveni la parametrii normali, dacă durata opririi este mai mare, șarjele din diferitele faze se rebutează.

Stația de preepurare în caz de defecțiuni, care periclitează calitatea efluentului evacuat, va fi oprită, apele uzate netratate fiind descărcate în rețeaua de canalizare municipală. Este imediat anunțat operatorul rețelei de canalizare Compania Apa Brașov SA, pentru preluarea și tratarea apelor uzate deversate, pe baza acordului scris a acestora.

Pornirea și oprirea utilajelor se realizează conform procedurilor interne, pe baza instrucțiunilor producătorilor. Procesele sunt automatizate, parametrii importanți ai proceselor fiind urmăriți și înregistrați.

Condițiile anormale de funcționare sunt listate în aspectele de mediu pentru fiecare proces, fiind înregistrate.

8.3 Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Domeniul	Cerinta BAT	Situatia in companie	Evaluar e
Stocare materii prime, produse	Depozitare in conditii de siguranta a materiilor prime, materialelor auxiliare, produselor finite, in afara instalatiei propriu-zise	Materiile prime si auxiliare sunt vehiculate, depozitate si utilizate tinand cont de prevederile din legislatie, avand in vedere prevenirea efectelor negative asupra mediului si sanatatii populatiei Pt produsele pirotehnice se respecta legislatia specifica; pardoseala depozitelor e antistatica, ferestrele sunt protejate cu rame cu plasa de sarma	+

Dioxidul de carbon generat în procesul de fermentarea primară a berii este recuperat cu ajutorul instalației de recuperare a CO₂, în vederea reutilizării acestuia în procesul de producție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Se utilizează sisteme închise de răcire la:

- compresorul mașinii de suflat PET, aferentă liniei de îmbuteliere bere PET
- tancurile de fermentare
- compresoare de CO₂

Circuitele de amoniac, propilenglicol și apă funcționează în sistem închis.

Drojdia utilizată la însămânțarea berii în procesul de fermentare primară este reutilizată de mai multe ori până la epuizare. Drojdia excedentară după sterilizare este colectată separat și valorificată pentru furajarea animalelor.

Kieselguhrul utilizat la filtrarea berii este eliminat de pe filtru, centrifugat și supus operației de tratare prin compostare de un operator economic autorizat, împreună cu turta de nămol rezultată din stația de epurare.

Tehnici pentru minimizarea consumului de apă și a energiei:

- spălarea spațiilor de producție se realizează în sisteme CIP
- fierberea mustului este monitorizată prin diagrame de proces
- condensul este recuperat în proporție de 80%
- schimbătoarele de căldură sunt dotate cu sisteme de control al temperaturii
- pasteurizatorul are o zonă de recuperare a energiei, în care berea care va fi pasteurizată este preîncălzită cu ajutorul berii care a fost deja pasteurizată
- apa de brasaj utilizată la răcirea mustului se reutilizează în cadrul secției în procesul de înmuiere a malțului și prepararea apei dezaerate pentru diluarea berii.
- consumul de apă se încadrează în valoarea limitei de consum de apă recomandată conform BAT, între 0,35-1 mc/hl, fabrica având consumul specific de 0,30 mc/hl

Tehnici pentru stocarea substanțelor chimice:

- substanțele chimice sunt stocate în rezervoare din materiale adecvate, numărul de flanșe și ștuțuri este minimalizat la necesarul pentru asigurarea operării și întreținerii corecte.
- sunt implementate planuri de întreținere și inspecție a rezervoarelor de stocare.
- sunt elaborate instrucțiuni de lucru pentru recipiente sub presiune și pentru cilindri de gaz portabili.
- în eventualitatea unor cazuri de urgență este asigurat accesul pentru serviciile de intervenție la rezervoare de stocare.
- rezervoarele de stocare a substanțelor chimice periculoase amplasate în interiorul halelor de producție sunt dotate în cuve de retenție impermeabile rezistente la produsele stocate, cu capacitate de stocare suficientă pentru a se evita deversările în mediu, racordate la sistemul interior de canalizare.

Tehnici pentru conformare cerințe BAT pentru epurarea apelor uzate:

- îndepărtarea mecanică a materiilor solide se realizează prin îndepărtarea etichetelor;
- din soluția de spălare a liniei de îmbuteliere bere în sticle, ulterior prin filtrarea apelor uzate tehnologice;
- și fecaloid menajere la intrarea în stația de epurare pentru reținerea particulelor cu dimensiuni mai mari de 0,5 mm;
- scoaterea Kieselguhrului din circuitul apei uzate;
- aplicarea peste scurgerile de pardoseală de dispozitive sub formă de clopot și site pentru reținerea materialelor care pot fi antrenate în apele uzate;
- egalizarea debitelor are loc în bazinul de egalizare a stației de preepurare, prin care se asigură un debit constant al a apelor uzate către reactorul UASB și neutralizare;
- descărcarea drojdiei în exces în apa uzată și tratarea anaerobă a acesteia, rezultând o producție ridicată de biogaz, valorificabil local;
- aplicarea tehnicii de preepurare anaerobă a apelor uzate urmată de evacuarea acestora în sistemul de canalizare municipală, la stația orășenească va avea loc epurarea finală a apelor uzate;
- valorificarea metanului generat prin aplicarea tehnicilor anaerobe de epurare (biogaz), acesta este utilizat la centrala termică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



- colectarea și barbotarea în reactor a aerului viciat pentru eliminarea mirosurilor de la stația de preepurare a apelor uzate.

Tehnici pentru minimalizarea emisiilor în atmosferă: în cadrul societății sunt montate instalații locale pentru captarea poluanților de la surse importante

Asigurarea funcționării corespunzătoare a instalației IED se face prin:

- implementarea unui sistem eficient de management al mediului;
- implemmentarea planurilor de intervenție / Plan de prevenire a poluării accidentale.

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Sursele punctuale asociate activităților de producție din cadrul S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI – Sucursala Brașov sunt reprezentate de:

- recepția și manevrarea internă a materiilor prime (malț, mălai, hamei) – poluant: particule de proveniență naturală;
- recepția și manevrarea materialelor auxiliare – poluant: particule;
- procesarea primară a materiilor prime (uscare, măcinare) – poluanți: particule de proveniență naturală, compuși organici volatili (COV);
- producerea biogazului: NH₃, H₂;
- plămădirea – poluanți: COV; H₂S;
- filtrarea – poluanți: COV;
- fierberea – poluanți: particule, COV;
- fermentarea primară – poluanți: particule, CO₂, COV;
- maturarea – poluanți: CO₂, COV;
- pasteurizarea – poluanți: COV;
- curățarea sticlelor pentru îmbuteliere – poluanți: COV;
- îmbutelierea berii – poluanți: CO₂, COV;
- stocarea borhotului – poluanți: COV;
- centrala termică și facla biogaz – NO_x, SO₂, CO, particule;

ACTIVITĂȚI DE STOCARE, TRANSPORT, PROCESARE MATERII PRIME

Proces/ Utilaj	Echipament de reducerea poluarii	Punctul de emisie
Orzarie Siloz-casa mașini	Exhaustare de la ventilator aspirație centrală sistem transport și stocare malț, racordate la un sistem control emisii (filtru cu saci) Qaer = 13.000 m ³ /h	Coș de dispersie H = 35 m Φ = 0,500m
Buncăr mălai	Sistem control emisii (filtru cu saci) Qaer = 3000 m ³ /h	Gură de evacuare h = 14 m Φ = 0,200 m
Exhaustor secție fierbere	Exhaustare de la elevator sistem transport și pregătire malț racordată la un sistem control emisii (filtru cu saci) Qaer = 8400 m ³ /h	Gură de ventilație rectangulară, pozată lateral 500 x 600mm H = 24 m

ACTIVITĂȚI DE PRODUCȚIE

Proces/Utilaj	Echipament de reducerea poluării	Punctul de emisie
Prepararea plămezii	Instalații locale capture-	2 coșuri dispersie:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Proces/Utilaj	Echipament de reducerea poluării	Punctul de emisie
Fierbere (cazan plămădire malț și cazan plămădire nemaltificate)	evacuare cu tiraj natural	H1 = 25,5 m, Φ 1 = 0,600 m H2 = 25,5 m, Φ 2 = 0,600 m
Filtrarea plămezii Linia Fierbere (cazan filtrare tip Huppmann)	Instalație locală captare-evacuare cu tiraj natural	Coș dispersie H = 25,5 m, Φ = 0,500 m
Fierbere must de bere cu hamei la Linia Fierbere	Instalație locală captare-evacuare cu tiraj natural	Coș dispersie H = 25,5 m, Φ = 0,500 m
Răcirea mustului Linia Fierbere (vas Rotapool)	Instalație locală captare-evacuare cu tiraj natural	Coș dispersie H = 25,5 m, Φ = 0,500 m
Fermentarea berii (tancuri fermentare primară și secundară)	Instalație de recuperare CO ₂ (eficiență de 90 %), echipată cu scrubber pentru eliminare impurități solubile (etanol) din CO ₂	-
Îmbuteliere în sticlă – Linia Kronos / Mașina de spălat sticle	Instalații locale de captare – evacuare pentru mașina de spălat Instalație de ventilație mecanică generală Qaer = 4 000 m ³ /h	1 coș de evacuare H = 12 m, Φ = 0,20 m
Îmbuteliere în recipiente KEG / Mașina de spălat recipiente KEG	Instalație locală de captare - evacuare pentru mașina de spălat Instalație de ventilație mecanică generală Qaer = 2.500 m ³ /h	1 coș de evacuare H = 12 m, Φ = 0,20 m
Îmbuteliere în recipiente PET – producere PET, pasteurizare, îmbuteliere PET	Instalație de ventilație mecanică generală Qaer = 35.000 m ³ /h	1 gura de ventilație (exhaustor) h = 20 m

CENTRALA TERMICA

Proces/Utilaj	Intrări	Ieșiri	Punctul de emisie (Coș)
Cazan OMNICAL 14 t abur/h Focar mixt: gaz/biogaz	Gaze naturale & biogaz	Gaze de ardere (CO, CO ₂ SO ₂ , NOx, Pulberi)	H – 19,5 m Ø – 1000 mm Q – 18500 Nm ³ /h
Cazan LOOS 12 t abur/h	Gaze naturale	Gaze de ardere (CO, CO ₂ SO ₂ , NOx, Pulberi)	H – 18 m Ø – 1200 mm Q – 16000 Nm ³ /h
Cazan BUDERUS 2,6 t abur/h	Gaze naturale	Gaze de ardere (CO, CO ₂ SO ₂ , NOx, Pulberi)	H – 5 m Ø – 300 mm Q – 3500 Nm ³ /h



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



9.1.2. Emisii difuze

Sursa de emisii fugitive / nedirijate	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii provenite de la diversele faze de pregătire a materiilor prime	Pulberi	Verificarea etanșării utilajelor Eliminarea posibilității de deversare a materialelor pulverulente pe sol, platforme exterioare. Menținerea curățeniei în hale de producție și platforme exterioare
Emisii de la livrarea subproduselor (borhot)	COVnm, NH ₃ , NH ₃	Menținerea curățeniei în zona de livrare a borhotului. Subprodusele se vor livra doar beneficiarilor care dispun de recipienti și mijloace de transport adecvate pentru transportul subproduselor.
Fierbere	COVnm	Funcționarea corespunzătoare a instalației de recuperare a condensului.
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică și bazinele stației de preepurare	H ₂ S, COVnm, NH ₃ , miros	Controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare. Controlul regimului anaerob în reactor și monitorizarea permanentă a parametrilor stației, respectiv a apelor uzate preepurate
Emisii de la mijloacele de transport și manevrare	NO _x , CO, SO ₂ , COVNM, CO ₂ , pulberi.	Limitarea preventivă a emisiilor de la mijloacele de transport, prin inspecții tehnice periodice efectuate la înscrierea în circulație și pe toată durata de utilizare a autovehiculelor. Întreținerea periodică mijloace de transport intern.

Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM și GNM - Comisariatul Județean Brașov, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

Se vor păstra înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Principalele surse de *ape uzate tehnologice* generate pe amplasamentul fabricii de bere sunt următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



- *Secția Fierbere:* ape uzate rezultate de la fabricarea mustului de bere – ape uzate cu conținut de materii în suspensie și compuși organici (exprimate prin indicatorii globali CCO-Cr și CBO₅);
- *Secția Fermentare:* ape uzate de la igienizarea utilajelor și spațiilor de producție – cu caracter acid sau alcalin, cu conținut de materii în suspensie și compuși organici;
- *Secția Îmbuteliere (sticle, PET și la KEG):* ape uzate de la spălarea sticlelor, navetelor și butoaielor KEG și de la pasteurizare, cu caracter alcalin și cu conținut de materii în suspensie și compuși organici;
- *Stațiile CIP:* ape uzate de la igienizarea utilajelor și traseelor – cu caracter acid sau alcalin, cu conținut de materii în suspensie și compuși organici;
- *Stațiile de dedurizare* din cadrul centralei termice și frig: ape uzate de regenerare și spălarea masei de schimbători de ioni cu conținut de cloruri și carbonați;
- *Stația de tratare a apei EUWA:* ape uzate de la spălarea masei filtrante și de la regenerarea masei de schimbători de ioni – ape uzate cu conținut de materii în suspensie și ape uzate cu conținut de săruri minerale, cloruri și carbonați;
- *Întreținerea și igienizarea utilajelor și a spațiilor interioare:* ape cu un conținut preponderent de substanțe de curățire (detergent) și de dezinfecție;
- *Instalația de răcire:* ape uzate neimpurificate chimic.

Apele uzate fecaloid – menajere, provenite din activitățile sociale desfășurate în clădirile dotate cu alimentare cu apă potabilă la grupurile sanitare (grupuri sanitare prevăzute cu apă caldă și rece), conțin în principal suspensii solide, substanțe organice, compuși cu azot, grăsimi.

Apele pluviale pot conține suspensii solide, urme de uleiuri sau carburanți antrenate de pe suprafețele betonate din cadrul incintei.

Evacuarea apelor uzate tehnologice epurate, fecaloid – menajere și a apelor pluviale din incinta societății URSUS BREWERIES S.A. BUCUREȘTI – Sucursala Brașov se realizează în rețeaua de canalizare municipală administrată de Compania Apa Brașov conform Contractului nr. 485 /2012 și Actul Adițional nr. 1/09.03.2015 privind furnizarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare, respectiv Acordul de preluare 1252/2019.

Sistemul de canalizare din incinta Fabricii de bere este conceput și realizat în sistem divisor, apele uzate tehnologice, apele uzate fecaloid – menajere, cât și apele pluviale fiind colectate separat.

Rețeaua de canalizare pentru ape uzate menajere și tehnologice este realizată din conducte tip PVC, PPC și beton cu diametre variabile funcție de debitele vehiculate (50 - 400 mm) având o lungime cumulată de cca. 1,3 km.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Volumele de apă uzată descărcate la rețeaua municipală, autorizate pentru capacitatea de producție de 1.620.000 hl/an (prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 99/2019) sunt următoarele:

Categorie ape descărcate	V _{maxim zilnic}	V _{mediu zilnic}	V _{minim zilnic}
Ape menajere și tehnologice preepurate	1250 mc 14,47 l/s	279 mc 3,23 l/s	120 mc 1,39 l/s
Ape pluviale preepurate		80 mc	

BAT 3.2 – nivel specific pentru evacuarea apelor uzate: 0,15-0,5 mc/hl.

9.2.3. Pretratare:

Apele pluviale preluate de pe clădiri și de pe suprafețele betonate prin guri de scurgere cu depozit și sifon (38 bucăți), precum și prin rigole cu grătar carosabil (10 bucăți), sunt colectate în conducte PVC cu Dn 200 mm până la Dn 500 mm. Apele sunt evacuate la canalizarea municipală după o prealabilă preepurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Preepurarea apelor pluviale se realizează prin intermediul unui separator de hidrocarburi tricompartimentat tip AS-TOP 80/400 RCK/ER PP (dimensiuni 5,50 x 2,16 x 2,10), montat îngropat, înainte de căminul racord C86, pe rețeaua separativă de canalizare a apelor pluviale. Separatorul e dotat cu senzor de prezență pentru produsele petroliere.

O preepurare locală are loc și la stația de tratare EUWA. Este vorba despre tratarea apelor acide rezultate la regenerarea maselor schimbătoare de ioni, care sunt neutralizate cu carbonat de calciu granular, înainte de descărcarea la canalizarea exterioară.

Preepurarea apelor uzate tehnologice și menajere se realizează în instalația proprie, construită în incintă, în zona nord estică. Stația de preepurare a fost construită de HYDROTECH Romania S.R.L. după o licență BIOTHANE NL. Cu o capacitate de tratare de 1250 mc/zi, stația de epurare (mecano-biologică, anaerob/aerobă) include următoarele obiecte / echipamente:

- stație de pompare (bazin cu capacitatea de 48 m³) are în alcătuire două pompe cu Q= 135 m³/h (una în rezervă);
- un grătar mecanic parabolic pentru reținerea particulelor în suspensie mai mari de 0,5 mm;
- bazin de omogenizare (440 m³);
- schimbător de căldura pentru influent realizat din doua bazine de apă rece /caldă (15 m³ fiecare), schimbător de căldură și sistem dublu de pompare;
- bazin de neutralizare (48 m³) în care se dozează clorură ferică, micronutrienți, reactivii corectori de pH;
- reactor biologic UASB din oțel inoxidabil, cu capacitatea de 628 mc, prevăzut la partea inferioară cu sistem de distribuție influent, pat dens de namol granular anaerob unde are loc procesul de conversie și formarea biogazului, iar la partea superioară cu un separator cu trei faze a biogazului, biomasei și apei epurate. Biogazul este transportat în cutia de biogaz din partea superioară a bazinului de neutralizare, iar apoi către sistemul de curățare al acestuia (scruber caustic) și în final pentru utilizare. Namolul anaerob granular este stocat într-un bazin de stocare. Reactorul UASB este acoperit și ventilat.
- bazin de aerare (628 m³);
- bazin de sedimentare (190 m³), include treapta de îndepărtare a fosforului (dozare de clorură ferică).

Nămolul sedimentat este pompat în bazinul de stocare a nămolului (93 mc) echipat cu o linie de aerare. Deshidratarea nămolului în exces se realizează prin centrifugare.

Înainte de evacuarea în rețeaua municipală, debitul de ape uzate este măsurat printr-un sistem de măsurare în canale deschise cu nivel liber, tip ACK CADES 713.

9.2.4. Tratare

Denumire	Detalii
Stație de epurare ape uzate tehnologice și menajere	<p>Treptele mecanică, biologică anaerobă / aerobă.</p> <p>Stația asigură epurarea unui debit de 1.250 m³/zi.</p> <p>Componentele fluxului stației de epurare a apelor uzate sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • separator pentru reținerea particulelor solide; • sistem de epurare anaerobă constituite din: un bazin de egalizare/acidificare pentru uniformizarea fluctuațiilor de debit, un schimbător de căldură influent/efluent pentru răcirea efluentului anaerob, un bazin de neutralizare și un reactor anaerob; • sistem de epurare aerobă care cuprinde: un bazin de aerare și un bazin de sedimentare; • sistem de epurare a biogazului pentru îndepărtarea hidrogenului sulfurat gazos (H₂S) prin transferul acestuia din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



	<p>faza lichidă;</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistem de tratare a nămolului constituit dintr-un bazin de stocare a nămolului anaerob granular în exces rezultat din reactorul anaerob, un bazin de stocare a nămolului activ în exces, o centrifugă pentru îngroșarea sau deshidratarea nămolului; • sistem logic de control programabil; • sistem de ventilație și îndepărtare a mirosului.
--	---

9.3. EMISII IN SOL ȘI APE SUBTERANE

Depozitarea substantelor chimice periculoase se realizeaza in recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifica, fara scurgeri, pe suprafete betonate, protejate anticoroziv.

Transferul substantelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalatii se realizeaza prin retele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistentei la coroziunea specifica, etanseitatii si a sigurantei in exploatare.

Depozitarea materiilor prime se realizeaza pe suprafete betonate.

Depozitarea temporara a deeurilor se realizeaza pe suprafete betonate, special amenajate in acest sens.

Unitatea dispune de:

- depozite imprejmuite si acoperite destinate stocarii materialelor auxiliare;
- procesul tehnologic se realizeaza in spatii inchise – hale de productie;
- recipienti metalici si spatii ingradite si acoperite pentru depozitarea selectiva a deeurilor rezultate;
- platforme betonate pentru desfasurarea operatiilor de manevrare materii prime, materiale si deseuri.

Surse posibile de poluare

- stocarea substanțelor chimice și a amestecurilor, transferul substanțelor periculoase lichide;
- parcarea vehiculelor;
- activitățile de transport în incintă -trafic de incintă;
- deteriorarea instalațiilor de canalizare.

Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării măsurilor necesare pentru a se evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

Structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;

Operatorul trebuie să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

9.4. ZGOMOT

Principalele surse de disconfort fonic pentru proprietățile învecinate, reprezentate în special de surse exterioare clădirilor, sunt reprezentate de traficul rutier pentru aprovizionarea fabricii și desfacerea produsului finit.

9.5 MIROSURI

Profilul de activitate al societății – de procesare a materiilor prime vegetale implică emisia unor compuși organici volatili, cu potențial odorant specific. Toate procesele de producție se desfășoară în spații închise, prevăzute cu sisteme locale și/sau generale de ventilație. Întregul flux de producție se realizează în instalații închise.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Principalele faze ale proceselor potențial generatoare de substanțe odorante sunt fabricarea mustului de bere (de la cazanul de fierbere a mustului de bere) și manevrarea borhotului rezultat din filtrarea plămezii.

O sursă generatoare de mirosuri poate fi considerată stația de preepurare a apelor uzate tehnologice. Pentru această instalație, prin proiect s-a implementat o serie de tehnici care conduc la controlul mirosurilor:

- acoperirea bazinelor
- ventilarea bazinelor deschise existente în stația de epurare;
- barbotarea gazelor ventilate în bazinul de aerare al stației;
- stocarea nămolului deshidratat în container în interiorul clădirii stației;
- epurarea biogazului - adsorbția și oxidarea hidrogenului sulfurat și a altor gaze cu potențial odorant.

În situația în care mirosul caracteristic poate conduce la reclamații din partea riveranilor se va proceda la implementarea tehnicii de investigare și aplicarea măsurilor tehnice de conformare necesare.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

10.1. AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație și cu valorile limita de emisie, stabilite în conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M. privind aprobarea „Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei” și „Nomenclaturii metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare”, Legea nr. 188/2018, privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, cu modificările și completările ulterioare și DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2019/2031 A COMISIEI din 12 noiembrie 2019 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria alimentară, a băuturilor și a laptelui în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile, conform legislației și ordinelor pentru instalațiile de ardere cu gaz, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Valori de referință
6.4b (ii)	-Cazan OMNICAL -Cazan LOOS	NO _x CO SO ₂ Pulberi	350/200* 100 350 5	mg/Nmc	Conditii standard: - T=273K; - P=101,3kPa - gaz uscat Oxigen de referinta 3%	- Ord.462/1993 Anexa nr.2, pct.4.1 (focare alimentate cu gaze naturale) - Legea 188/2018.
6.4b (ii)	Cazan BUDERUS	NO _x CO SO ₂ Pulberi	350/250* 100 350 5	mg/Nmc	Conditii standard: - T=273K; - P=101,3kPa - gaz uscat Oxigen de referinta 3%	- Ord.462/1993 Anexa nr.2, pct.4.1 (focare alimentate cu gaze naturale) - Legea 188/2018.
6.4b (ii)	Coș de dispersie siloz malț	Pulberi	10	mg/Nmc	Conditii standard: - T=273K; - P=101,3kPa	- Ord.462/1993
6.4b (ii)	Gură de ventilație	Pulberi	10	mg/Nmc	Conditii standard: - T=273K;	- Ord.462/1993



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



	secția fierbere				P=101,3kPa	
6.4b (ii)	Coș dispersie de la Fierbere must de bere cu hamei	COV tot	150	mg/Nmc		Ord.462/1993
6.4b (ii)	Coș dispersie răcirea mustului Linia Fierbere (vas Rotapool)	COV tot	150	mg/Nmc		Ord.462/1993

Notă:

* a) pana la data de 31.12.2024, substantele poluante pentru atmosfera se vor incadra in valorile limita pentru imisii stabilite de Lg. nr. 104/2011 si STAS 12574/1987 si in valorile limita pentru emisii stabilite de Ord. nr. 462/1993 al MAPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși de surse stationare, cu modificările și completările ulterioare;

b)- incepand cu data de 01.01.2025 substantele poluante pentru atmosfera se vor incadra in valorile limita pentru imisii stabilite de Lg. nr. 104/2011 si STAS 12574/1987 si in valorile limita pentru emisii stabilite de Lg. nr. 188/2018, art. 19, alin. (11), anexa 3, tab. 2, privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, cu modificările și completările ulterioare, pentru instalatiile medii de ardere existente, cu o putere termica nominala mai mare de 5 M;

- incepand cu data de 01.01.2029 substantele poluante pentru atmosfera se vor incadra in valorile limita pentru imisii stabilite de Lg. nr. 104/2011 si STAS 12574/1987 si in valorile limita pentru emisii stabilite de Lg. nr. 188/2018, art. 19, alin. (11), anexa 3, tab. 2, privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, cu modificările și completările ulterioare, pentru instalatiile medii de ardere existente, cu o putere termica nominala mai mica sau egala cu 5 MW;

1.Condițiile de referință pentru emisiile de la centralele termice: temp 273K, presiunea 101,3KPa, 3% O₂ in volum.

2.Valorile limita pentru probele medii zilnice sunt considerate respectate dacă în decursul unui exercițiu de măsurare:

- nici o valoare medie zilnică nu depășește valoarea limită
- nici una din mediile orare nu depășește dublul valorii limită
- media zilnică va fi calculată din minim trei probe orare

3.Valorile medii orare se determină in timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire)

4.Prelevarea probelor și analiza poluanților se vor efectua în conformitate cu standardele naționale sau ale UE.

5.Probele vor fi prelevate și analizate de un laborator autorizat RENAR.

6.Standardele pentru analize vor fi reactualizate, după caz, pentru a asigura calitatea măsurătorilor.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87 in in Legea 188/2018.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Valorile limită pentru poluanții specifici în aerul ambiental sunt conform Legea 104/2011 și STAS 12574/87, în imisii:

Nr. Crt.	Poluant	Valori limită
1	SO ₂	350 μg/m ³ – valoarea limită orară 125 μg/m ³ – valoarea limită zilnică
2	NO ₂	200 μg/m ³ – valoarea limită orară
3	CO	10 mg/m ³ – valoare limită pentru maxima zilnică a mediei mobile pe 8 ore
4	PM 10	50 μg/m ³ – valoarea limită zilnică

10.3. APA

Indicatorii de calitate a apelor uzate se vor încadra în limitele admise prevăzute în Acordul de Preluare a apelor reziduale nr 1259/2019 emis de Compania Apa Brașov S.A. pentru evacuarea apelor uzate și pluviale în rețeaua de canalizare a municipiului Brașov de către S.C. URSUS BREWERIES S.A. – Sucursala Brașov, respectiv prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 99/22.08.2019 emisa de SGA Brasov:

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Valori maxime admise
1.	pH	unit. pH	6,5 – 8,5
2.	Materii în suspensie	mg/dm ³	350
3.	CCO-Cr	mg O ₂ /dm ³	500
4.	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300
5.	Reziduu filtrabil la 105oC	mg/dm ³	2000
6.	Azot amoniacal	mg/dm ³	30
7.	Substanțe extractibile în eter de petrol	mg/dm ³	30
8.	Sulfuri	mg/dm ³	1
9.	Sulfați	mg/dm ³	500
10.	Cloruri	mg/dm ³	500
11.	Agenți de suprafață anionici	mg/dm ³	30
12.	Produse petroliere	mg/dm ³	5
13.	Fosfor total	mg/dm ³	5

(*) Ceilalti indicatori de calitate ai acestor ape, nenominalizati, se vor încadra în valorile limită admisibile prevazute in NTPA 002/2005, aprobată prin H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate modificata prin H.G. nr. 352/21.04.2005 si prin H.G. nr. 210/28.02.2007.

10.4. SOL

Concentrațiile de poluanți în sol și subsol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 aprobată Reglementării privind evaluarea poluării mediului cu modificările și completările ulterioare, **pentru soluri cu folosință mai puțin sensibilă**. Conform Ord MAPPM nr. 756/1997 la atingerea pragului de alerta (70 % din concentrațiile admise pentru poluanții) titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor de poluanți și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.5. ZGOMOT

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017- Acustica în construcții - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.6. MIROS



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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

10.6.1. Surse generatoare: stația de preepurare a apelor uzate tehnologice, fabricarea mustului de bere (de la cazanul de fierbere a mustului de bere) și manevrarea borhotului rezultat din filtrarea plămezii, evenimentele ce pot duce la degajare de mirosuri.

10.6.2. Măsură de reducere și diminuare: colectarea și barbotarea în reactor a aerului viciat pentru eliminarea mirosurilor de la stația de preepurare a apelor uzate.

Titularul/operatorul va lua măsuri pentru prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, în cazul în care acesta nu pot fi prevenite.

Concentrații de poluanți în aerul înconjurător

Titularul are obligația să desfășoare activitatea în astfel de condiții încât să nu depășească valorile limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574.

Poluant	Perioada de mediere	CMA mg/m ³
NH ₃ amoniac	30 minute	0,300
	24 ore	0,100
H ₂ S	30 minute	0,015
hidrogen sulfurat	24 ore	0,008

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. Deșeuri generate

Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operatiune valorificare / eliminare	Cod operatiune cf. L.211/2011, Anexa 2 și 3
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	Personal lucrator	36	t/an	eliminare	D5
02 07 99	Praf din sistemele de filtrare	Secția Fierbere	24	t/an	Valorificare	R12
15 01 01	Deșeuri de ambalaje din hârtie și carton	Secția Filtrare, Fierbere și imbuteliere	36	t/an	Valorificare	R12
15 01 02	Deșeuri de ambalaje din material plastic	Secția Filtrare, Fierbere și imbuteliere	45	t/an	Valorificare	R12
02 07 99	Kieselguhr epuizat	Secția Filtrare	465	t/an	Valorificare	R12
15 01 07	Deseuri de sticla	Sectia imbuteliere	1380	t/an	Valorificare	R12
15 01 03	Deșeuri de ambalaje din lemn	Sectia imbuteliere	26	t/an	Valorificare	R12
13 02 05 ^x	Ulei uzat	Departament inginerie	1,0	t/an	Valorificare	R12
02 07 99	Deseuri metalice	Departament inginerie	80	t/an	Valorificare	R12
15 02 03	Carbune activ epuizat	Departament inginerie	4	t/an	Valorificare	R12
19 08 05	Deseuri retinute pe sita rotativa, nămol	Statia de epurare	1351,5	t/an	Valorificare	R12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



	deshidratat (turta)				
--	---------------------	--	--	--	--

11.2. Deseuri colectate: Nu este cazul.

Deșuri comercializate 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

11.3. Deșuri stocate temporar

Pentru toate deseurile generate conform pct. 11.1. depozitarea temporara a acestora se va face în condiții de siguranță. Pe parcursul colectării și până la eliminarea din amplasament, toate deșeurile sunt depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, în care este asigurată protecția împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile sunt clar etichetate și separate corespunzător. Manevrarea și gestiunea deșeurilor se realizează în conformitate cu cerințele legislative privind protecția factorilor de mediu și a legislației specifice din domeniul explozivilor militari.

Colectarea deșeurilor se face în recipiente marcați și etichetați cu denumirea deșeurilor și codul de deșuri aferent.

Se reutilizează deseurile acolo unde este posibil (ex. deseurile de ambalaje).

Valorificarea/eliminarea deseurilor se realizează prin agenți economici colectori/valorificatori autorizați.

11.4. Deșuri tratate: nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune cf. L.211/2011, Anexa 2 și 3

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: metalice, nemetalice, hârtie, ambalaje, PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii, anvelope - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Amplasamentul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM Brașov să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN 15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nr. crt.	Denumire cos	Poluant	Frecventa	Metoda de masurare
1.	Evacuare siloz malt	Pulberi	Anual	SR EN 13284-2
2.	Evacuare buncar malai	Pulberi	Anual	SR EN 13284-2
3.	Exhaustor sectie fierbere	Pulberi	Anual	SR EN 13284-2
4.	Cazan OMNICAL 14 t abur/h, 9.12 MW, alimentat cu 20% biogaz si 80% gaze naturale	NO _x	In primele 4 luni de la emiterea AIM si apoi la 3 ani	SR EN 14792
		SO ₂	In primele 4 luni de la emiterea AIM si apoi la 3 ani	SR EN 14792
		CO	In primele 4 luni de la emiterea AIM si apoi la 3 ani	SR EN 15058
5.	Cazan LOOS 12 t abur/h, 7.8 MW alimentat cu gaze naturale	NO _x	In primele 4 luni de la emiterea AIM si apoi la 3 ani	SR EN 14792
		CO	In primele 4 luni de la emiterea AIM si apoi la 3 ani	SR EN 14792
6.	Cazan BUDERUS 2,6 t abur/h, 1.8 MW alimentat cu gaze naturale	NO _x	In primele 4 luni de la emiterea AIM si apoi la 3 ani	SR EN 14792
		CO	In primele 4 luni de la emiterea AIM si apoi la 3 ani	SR EN 14792

* se pot folosi alte metode de masurare (standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internationale) care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.1.4 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos. Măsurătorile pentru determinarea concentrației substanțelor poluante ale aerului trebuie să fie reprezentative. Prelevarea de probe, analiza substanțelor poluante relevante și măsurarea parametrilor procesului, se efectuează în conformitate cu standardele CEN. În cazul în care nu există standarde CEN, se pot aplica standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului:

Nr. crt.	Punct / statie	Indicator	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Latura de sud (Strada Gării)	NH ₃ H ₂ S	Anual	STAS 10812-76 STAS 10814-76
2.	Latura de vest (Calea București)	NH ₃ H ₂ S	Anual	STAS 10812-76 STAS 10814-76



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Frecvența de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate pentru apele uzate evacuate, conform Autorizația de gospodărire a apelor nr. 99/22.08.2019 modificatoare a autorizației 11/2018, privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate:

Punct de prelevare probe	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Cămin final	pH	Lunar (Conform solicitărilor operatorului Compania Apa Brașov)	SR ISO 10523-97
	Materii totale în suspensii		SR EN 872/2009
	CCO-Cr		SR ISO 6060/96
	CBO ₅		SR EN 1899-2/2002
	Reziduu filtrabil		SR ISO 7150-1/2001
	Azot amoniacal		STAS 10064-75
	Substanțe extractibile în eter de petrol		SR 7587-96
	Sulfuri		SR 7510:1996
	Sulfati		STAS 8601/1970
	Cloruri		SR ISO 9297/2001
	Agenti de suprafață anionici		SR EN 903/2003
	Produse petroliere		SR 7877-2:1995
	Fosfor total		SR EN ISO 6878/2005

Nota:

1. Prezentul tabel face referire la standarde și normative tehnice care sunt în vigoare în momentul elaborării autorizației. Deoarece aceste documente se pot modifica, utilizatorii trebuie să aplice variantele în vigoare, asigurând o calitate științifică unitară.
2. Indicatorii de calitate vor fi analizați din probe medii, de un **laborator acreditat**.
3. Operatorul instalației, în baza rezultatelor monitorizării, va lua toate măsurile tehnologice necesare în vederea respectării limitelor de emisie impuse în prezenta autorizație.
4. Operatorul instalației va efectua automonitorizarea zilnică, cu aparatura din dotarea laboratorului propriu.

Se interzic deversările neautorizate a oricaror substanțe poluante în apele menajere și în apele pluviale. În eventualitatea contaminării apelor pluviale și a celor menajere cu substanțe poluante, titularul autorizației are obligația să ia măsuri pentru identificarea și izolarea sursei de contaminare, să oprească extinderea contaminării și să notifice accidentul Companiei Apa Brașov și autorității competente pentru protecția mediului.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice – nu este cazul;

13.5. Monitorizarea solului – nu este cazul;

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- Se va asiguraținerea sub control a tuturor proceselor/activităților din cadrul societății din punct de vedere al aspectelor de mediu generate în situații normale și anormale de funcționare, precum și în situații de urgență potențiale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr. 3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Monitorizarea variabilelor de proces consta in:

- Monitorizarea parametrilor tehnologici (temperatura, nivel, concentratii).
- Evidenta consumurilor de materii prime/auxiliare si energetice.
- Controlul periodic al echipamentelor in ceea ce priveste riscurile implicate de posibilitatile de scurgeri, colmatarea sistemelor de drenaj, etc.
- Controlul final al apelor uzate epurate .
- Materiile prime vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și vor fi însoțite obligatoriu de fișe tehnice de securitate.
- Se vor urmări permanent parametrii de proces la instalațiile de pe amplasament.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Brasov, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.9. Monitorizare zgomot

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere, respectiv:

Lucrarile constau, in general, in efectuarea unor operatii de dezafectare intr-o anumita ordine astfel incit actiunea sa se desfasoare in conditiile neafectarii mediului inconjurator si in deplina siguranta pentru cei ce efectueaza aceste operatii.

Materialele periculoase vor fi indepartate primele, in vederea reducerii riscurilor pentru operator si pentru a nu exista riscul amestecarii cu deseurile nepericuloase, reciclabile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Dupa recuperarea eventualelor materiale periculoase, se vor demonta toate elementele care pot fi reutilizate. Materiale care din punct de vedere tehnic sau economic nu se mai pot valorifica vor fi eliminate cu societati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului.

Statia de epurare ape uzate tehnologice se va dezafecta ultima, numai dupa decontaminarea tuturor apelor uzate ce pot rezulta din dezafectarea instalatiei.

Pentru dezafectare se vor parcurge urmatoarelor etape:

- *Etapa I – Lucrari pregatitoare*, care consta in stabilirea unui plan de actiune.
- *Etapa II- Dezafectarea propriu-zisa*, care consta in operatii indepartare a materialelor periculoase, curatare, dezafectare propriu-zisa si indepartare controlata a echipamentelor si deseurilor rezultate. Se vor realiza urmatoarele actiuni:
 - deconectarea tuturor instalatiilor de alimentare cu energie electrica, gaz metan, apa, agent termic;
 - golirea instalatiilor existente pe amplasament, a bazinelor si traseelor de conducte, inclusiv camine de vizitare si decontaminarea si spalarea acestora;
 - transportul oricaror tipuri de deseuri de pe amplasament in vederea valorificarii/eliminarii cu societati autorizate ;
 - demontarea utilajelor si a instalatiilor aferente;
 - colectarea pe categorii de deseuri a deseurilor rezultate din dezafectarea utilajelor si a instalatiilor aferente si evacuarea prin firme autorizate;
 - curatarea pardoselilor cladirilor si a platformei betonate;
- *Etapa III - Refacerea terenului*, care consta in stabilirea gradului de poluare rezultat in urma activitatilor anterioare de pe amplasament si ecologizarea acestuia daca este cazul.

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizatie trebuie sa asigure inregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportarii rezultatului monitorizarii. Registrele trebuie pastrate pe amplasament pe durata valabilitatii autorizatiei integrate de mediu si trebuie sa fie disponibile pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate, in orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana imputernicită cu atributii in domeniul protectiei mediului, va transmite ACPM raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie sa inregistreze toate accidentele/incidentele care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu. Aceasta inregistrare trebuie sa includa detalii privind natura, extinderea si impactul incidentului, precum si circumstantele care au dat nastere incidentului. Inregistrarea trebuie sa includa toate masurile corective luate asupra mediului si evitarea reaparitiei incidentului. Dupa notificarea accidentului, operatorul trebuie sa depuna la sediile: APM Brasov si GNM – Comisariatul județean Brasov raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie sa inregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de inregistrare trebuie sa ofere detalii privind data si ora reclamației, numele reclamantului si informatii cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie sa depuna un raport la agentie in luna urmatoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul si natura reclamațiilor primite trebuie inclus in RAM.

....

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare in conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Brasov si la Primaria Municipiului Brasov.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin urmatoarele: date privind operatorul: nume, ~~sediu~~



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str.Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea care trebuie raportată în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Nr. din Anexa II a Reg. (CE) 166/2006	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile Cf. Anexa 1, Reg. (CE) 166/2006		
			Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	2	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
124-38-9	3	Dioxid de carbon (CO ₂)	100.000.000	-	-
-	7	Compusi organici volatili (NMVOC)	100.000	-	-
-	8	Oxizi de azot (NO ₂ / NO _x)	100.000	-	-
-	11	Oxizi de sulf (SO ₂ /SO _x)	150.000	-	-
-	86	Pulberi in suspensie (PM 10)	50.000	-	-
7440-43-9	18	Cadmiu si compusi (exprimati in Cd)	10	5	5
7440-47-3	19	Crom si compusi (exprimati in Cr)	100	50	50
7440-50-8	20	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	100	50	50
-	21	Mercur si compusi	10	1	1
7440-02-0	22	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	50	20	20
7440-66-6	24	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	200	100	100
-	80	Clor si compusi anorganici ai clorului (exprimati in HCl)	10.000	-	-
-	13	Fosfor total	-	5000	5000
-	12	Azot total	-	50000	50000

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută (pentru anumite produse informația este clasificată secret de serviciu) modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatică, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Brasov, pe suport de hartie si pe suport electronic, pana la data de 1 martie, pentru anul de raportare n-1.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- reclamații (dacă ele există) - in luna următoare primirii acestora
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu - in luna următoare realizării acestora
- orice efecte negative semnificative constatate prin programul de monitorizare - când se produc
- raportarea incidentelor semnificative - prin notificare în maxim 2 ore de la producere
- plan de închidere definitiva (dezafectare) a instalatiei - odata cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare
- Raportare privind substantele chimice periculoase/amestecurile de substante utilizate, la solicitarea APM Brasov;
- Prezentarea la APM Brasov a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie, conform Lg. nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile și completările ulterioare, art. 43, alin (1), după efectuarea auditului privind minimalizarea deșeurilor generate.
- Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPRT) – **30 aprilie - pentru anul de raportare n-1**

14.6. Mod de raportare

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	Anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	Anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.
Substante chimice periculoase - Importul / exportul substantelor si amestecurilor periculoase	Anual	15 ianuarie - 31 ianuarie	Substante Chimice Periculoase
Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	Anual	15 ianuarie- 15 martie	Inventare locale de emisii SIM – F2
Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	Anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu – registrul IPPC	Anual	1 aprilie - 30 aprilie pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat IPPC
Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008- registrul EPRT	Anual	1 aprilie- 30 aprilie pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat EPRT

Nr.	Denumire raport	Frecvență raportare	Data depunerii
-----	-----------------	---------------------	----------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



Crt.			raportului
1	Raportul Anual de mediu (RAM)	Anual	01 martie
2	Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Incepand cu anul 2024
3	Audit privind utilizarea apei	3 ani	Incepand cu anul 2023
4	Audit privind minimalizarea deșeurilor generate	2 ani	Incepand cu anul 2022
5	Formular de raportarea EPRTR	anual pentru anul de raportare n-1	30 aprilie

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM BRASOV.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean BRASOV:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații rezultatele



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ BRASOV, prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Olt – SGA Brasov;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Tara Barsei” Brasov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. URSUS BREWERIES S.A. BUCURESTI, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Brașov și Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 56 (cincizeci și șase) pagini semnate și ștampilate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax: 0268.419013, 0268.417292

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



ANEXE:

17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	H	Fraza de hazard este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

18. ABREVIERI

1	A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. BRASOV al G.N.M.	Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV

Str. Politehnicii, nr.3, Brașov, Cod 500019

E-mail: office@apmbv.anpm.ro; Tel/Fax. 0268.419013, 0268.417292

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



13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	10
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	17
7.1	Apa	17
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	19
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	20
8.1	Descrierea amplasamentului	20
8.2	Descrierea principalelor activități	21
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	30
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	34
9.1	Emisii în atmosferă	34
9.2	Emisii în apă	37
9.3	Emisii în sol, ape subterane	39
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	40
10.1	Aer	40
10.2	Calitatea aerului	42
10.3	Apă	42
10.4	Sol	44
10.5	Zgomot	46
10.6	Miros	47
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	47
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	53
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	54
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	59
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	63
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	65
17	ANEXE	66
18	DICȚIONAR DE TERMENI	66
19	ABREVIERI	68
20	CUPRINS	69

