

RAPORTUL ANUAL DE MEDIU – ptr. anul 2022

AGENȚIA DE PROTECȚIA MEDIULUI BRAȘOV
NR INTRARE / IEȘIRE... 2407/2306/2023

1. Date de identificare

Denumirea societății: S.C. URSUS Breweries S.A. București - Sucursala Brașov;

Adresa: mun. Brașov, str. Calea București, nr. 251, jud. Brașov;

Telefon: 0268336666/ 0730715560;

Fax: 0268336680;

E-mail: mihai.craciun@asahibeer.ro;

Director: ing. Costel DAVIDESCU;

Responsabil pentru protecția mediului: ing. Mihai-Virgil CRĂCIUN.

Organizația este amplasată la intrarea în mun. Brașov, dinspre mun. Predeal, pe partea dreaptă a drumului național DN 1, pe Calea București nr. 251, în imediata apropiere a gării "Dârste" Brașov. Fabrica este situată într-o zonă mixtă de industrie și locuințe colective/ individuale.

Vecinătăți:

-la est: Calea ferată Brașov - București (Halta Dârste);

-la vest: D.N. 1 Brașov – București - Calea București, prin care se face și accesul în incinta locației;

-la sud: strada Gării Dârste - accesul nr. 2 în incinta Ursus;

-la nord: S.C. IATSA S.A. Brașov.

2. Categoria de activitate

Cod CAEN 1105 (rev. 2) – Fabricarea berii

Categoria de activitate conform Anexei nr. 1 la Legea 278/ 2013 privind emisiile industriale:

-punctul 6, subpunctul 6.4b (ii):

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 - 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.

Șoseaua Pipera nr 43 Corp A. Et. 2. Sector 2. București România
tel +40 21-314 04 20 fax +40 21-315 98 04

www.ursus-breweries.ro www.desprealcool.ro

Nr ord. reg. com /an J40/20456/06 12 2005 Cod Unic de Înregistrare 199095
Capital social 26 568 425.70 RON

Denumire activitate PRTR – 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 (medie trimestrială).

Amplasamentul nu este situat într-o zonă de importanță deosebită pentru mediu din punct de vedere al biodiversității și nici la limită sau în vecinătate.

Față de așezămintele de interes istoric și cultural din județul Brașov, prin amplasarea obiectivului la o distanță apreciabilă față de acestea, el nu va putea genera un impact negativ.

Pe amplasament sunt existente și funcționale construcții de producție și anexe utilitare, conform planului de alipire și inventarului topografic, vizat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Brașov.

O parte din construcțiile devenite neconforme cu standardele și necesitățile funcționale actuale ale beneficiarului sunt în curs de procedură de desființare, urmând să fie înlocuite de altele noi.

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.

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%).

3. Date privind autorizarea

Autorizație integrată de mediu Nr. BV 04/ 25.03.2020, emisă pentru desfășurarea activității/ activităților:

-Cod CAEN 1105 (rev. 2) – Fabricarea berii.

4. Sistem de management de mediu

ISO 14001 este un standard internațional pentru sisteme de management de mediu. A fost publicat în 1996, similar cu standardul de calitate ISO 9001 și ISO 14001 este construit pe baza ciclului de îmbunătățire continuă a sistemelor Plan - Do - Check - Act. Acest ciclu a fost dezvoltat de către William Deming în anii 1930.

La fel ca toate standardele ISO, capitolele ISO 14001 respecta așa numita structură de nivel înalt. Conținuturi importante sunt, printre altele, pregătirea unei politici de mediu, evaluarea impactului asupra mediului, definirea responsabilităților și pregătirea unui program de mediu, controlul documentelor și efectuarea auditurilor.

Multe companii mari solicită ca furnizorii lor să fie certificați în concordanță cu acest standard de către un organism de certificare acreditat. Acestui fapt se datorează răspândirea largă a acestui standard.

Implementarea sistemului de management de mediu conform ISO 14001:2015 dovedește în primul rând receptivitatea organizației la situația critică a ecosistemului planetei noastre.

Organizația noastră a ales să certifice, implementarea ISO 14001:2015, cu Bureau Veritas Certification, care este prezent la nivel global și acreditat de peste 60 de organizații internaționale, oferind servicii de verificare și certificare acreditate în întreaga lume.

Pe lângă beneficiile asupra mediului, implementarea unui sistem de management de mediu duce la rentabilizare prin:

- reducerea utilizării materiilor prime, resurselor;
- reducerea consumului de energie;
- creșterea eficienței utilizării produselor, proceselor și serviciilor;
- reducerea costurilor pentru generarea și eliminarea deșeurilor;
- utilizarea resurselor regenerabile;
- promovarea unor produse ecologice competitive pe piața europeană;
- creșterea încrederii partenerilor de afaceri;
- obținerea unei imagini mai bune în mediul de afaceri.

Ne asumăm obligația de a respecta toate legile și normele pentru protecția mediului. Acționăm cu răspundere conform regulilor noastre proprii, care depășesc deseori prescripțiile legale.

Mașinile și instalațiile se planifică, se achiziționează, se exploatează și se întrețin astfel încât să se excludă pericolele posibile, să se reducă la minim riscurile și defecțiunile în exploatare. Ne orientăm în funcție de cel mai nou stadiul al tehnicii.

În toate activitățile dorim ca prin anticipare să prevenim efectele dăunătoare asupra mediului. Aici se înscriu eforturile noastre în vederea generării unui volum cât se poate de redus de deșeuri, de ape uzate, de zgomot și de alte emisii. Facem economie de materii prime și energie.

Politica în privința protecției mediului

În calitatea sa de participant marcant în industria producătorilor de bere, S.C. Ursus Breweries S.A. București– sucursala Brașov își dezvoltă activitățile astfel încât să minimizeze riscurile și impactul negativ în ce privește protecția mediului și să maximizeze toate impacturile pozitive care decurg din activitatea noastră.

Organizația se angajează să protejeze resursele naturale, mediul înconjurător pentru generațiile viitoare și sănătatea angajaților săi.

Pentru a realiza aceasta viziune globală, compania va face demersuri pentru:

- a evalua și a se conforma cerințelor impuse de standardele de protecție a mediului, precum și celor mai bune practici de producție a sortimentelor noastre de bere;

Șoseaua Pipera nr 43, Corp A, Et.2 Sector 2 București România
tel +40 21-314.04 20 fax +40 21-315 98 04

www.ursus-breweries.ro www.desprealcool.ro

Nr ord reg com /an J40/20456/06 12 2005. Cod Unic de Înregistrare 199095
Capital social 26 568 425.70 RON

- a evalua și îmbunătăți în mod continuu performanțele de protecție a mediului și să implementeze procese, practici, materiale și produse care să reducă impactul asupra mediului;
 - a lua act de și a se conforma cerințelor legislative de protecție a mediului aplicabile, precum și alte cerințe și regulamente europene/ internaționale;
 - a aplica un mod de abordare transparent și constructiv în interacțiunile cotidiene ale companiei cu colaboratorii, autoritățile cu rol de îndrumare/ control, opinia publică și alte părți interesate;
 - a minimiza utilizarea resurselor consumabile și a promova reducerea și reciclarea deșeurilor rezultate din zona de producție/ depozitare;
 - a integra managementul de protecție a mediului în funcțiunile de management din toate structurile organizației;
 - a acționa cu prudență asupra riscurilor critice de sănătate și protecție a mediului, în special acolo unde consecințele acestor riscuri sunt grave;
 - a aplica metodologii de management al riscurilor deja demonstrate pentru a coordona și reduce riscurile de protecție a mediului în mod eficient;
 - a instrui și educa angajații în zona de protecție a mediului.
- Toți angajații din S.C. Ursus Breweries S.A. – sucursala Brașov au un rol definitoriu în obținerea acestor obiective prin:
- asumarea în mod conștient a responsabilităților ce le revin din programele și inițiativele de protecție a mediului;
 - respectarea acestei politici și a principiilor ce decurg din aceasta;
 - integrarea managementului protecției mediului în activitățile cotidiene.

5. Descrierea procesului tehnologic

Societatea este structurată pe secții, principalele secții direct productive sunt:

- secția Fierbere;
- secția Fermentare;
- secția Filtrare;
- secția Îmbuteliere, cu trei linii de îmbuteliere (sticlă, butoi KEG și PET).

Alte activități desfășurate pe amplasament:

- 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;
- epurarea apelor uzate tehnologice într-o stație de epurare mecano – biologică;

- stocarea și recuperarea dioxidului de carbon;
- activități de laborator pentru asigurarea calității produsului.

Program de funcționare: 24 ore/ zi, 7 zile/ săptămână, 52 săptămâni/ an.

1.620.000 hl bere/ an, echivalent a 162.000 t bere/ an, ceea ce reprezintă o capacitate maximă zilnică de producție de 445,5 t bere/ zi exploatare.

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 – malț, mălai;
- măcinarea malțului;
- plămădirea;
- filtrarea;
- fierberea mustului cu hamei;
- separare trub;
- răcirea și limpezirea mustului fiert.

Fermentarea berii - este un proces biochimic de transformare a zahărului fermentescibil în alcool și CO₂, sub acțiunea enzimelor din drojdie - care se desfășoară în două etape:

- fermentarea primară în scopul transformării zaharurilor în alcool și dioxid de carbon;
- 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 turbureala 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 – Stații 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 antiacida. 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.

Șoseaua Pipera nr 43 Corp A. Et.2. Sector 2, București, România
tel +40 21-314 04 20 fax +40 21-315 98 04.

www.ursus-breweries.ro : www.desprealcool.ro

Nr ord reg com /an J40/20456/06 12 2005, Cod Unic de Înregistrare 199095
Capital social 26 568 425.70 RON

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:

-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 = 56 m³/h.

-apa de proces (apa de brasaj) este produsă din apă filtrată care este demineralizată prin trecerea prin două schimbătoare stratificate de cationi Eugemat care conțin rășini schimbătoare de ioni slab și puternic acide cu 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 plămădire, filtrare must de bere, fierbere must de bere, racire must de bere, precum și la instalația de dezaerare a apei.

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);

-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.

Șoseaua Pipera nr 43 Corp A. Et.2. Sector 2 București. România
tel +40 21-314 04 20 fax +40 21-315.98 04.

www.ursus-breweries.ro www.desprealcool.ro

Nr ord reg com /an J40/20456/06 12 2005 Cod Unic de Înregistrare 199095
Capital social 26 568 425 70 RON

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 compusa 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 Îmbuteliere) prin conducte confecționate din oțel inoxidabil.

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

Asigurarea agentului frigorific

Instalația de răcire este compusă din două circuite, unul pentru răcirea apei și celălalt pentru răcirea propilenglicolului, utilizați ca agenți frigorifici intermediari.

Recuperarea și stocarea dioxidului de carbon

Dioxidul de carbon generat în vasele de fermentare cilindroconice verticale este colectat, separat, comprimat, uscat, purificat și lichefiat în vederea reutilizării acestuia în procesul de producție, cu ajutorul unei instalații de recuperare a CO₂ tip Haffmans care are o capacitate de absorbție de 550 kg/ h CO₂ (la 1 bar, 20°C).

Stocarea dioxidului de carbon se realizează în trei rezervoare (două cu capacitatea de 11 m³, 25 m³ și 26 m³), care lucrează la presiunea maximă de 20 bar, temperatura de stocare fiind de -30°C și -35°C.

Controlul calității

Departamentul Controlul Calității are în componență mai multe tipuri de laboratoare care execută:

- 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.

6. Alte date de protecție a mediului

URSUS

Breweries

Producția de bere:

Luna	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Total
volum must rece, hl	54827,00	64989,00	86711,00	81561,00	104588,00	86803,00	92639,00	70918,00	60891,00	68693,00	33591,00	46815,00	850026,00
volum imbuteliat sticla, hl	49862,10	65707,50	76242,00	71813,80	80707,20	62528,50	79829,60	62042,00	63023,90	69071,00	45975,90	18956,30	745759,80
volum imbuteliat keg, hl	0,00	0,00	1400,00	5562,10	11045,20	9071,20	10456,60	5820,90	1198,50	0,00	0,00	0,00	44554,50
volum imbuteliat PET, hl	35405,04	16050,06	42346,92	34927,62	54890,07	50914,80	46908,54	41275,14	28986,84	34236,48	32391,00	18071,22	436403,73
volum imbuteliat total, hl	85267,14	81757,56	119988,92	112303,52	146642,47	122514,50	137194,74	109138,04	93209,24	103307,48	78366,90	37027,52	1226718,03

Consum de apă:

Luna	Pek hl	Ciucas m ³	Foraj Nou m ³	Aurora m ³	Mamut m ³	Ursus m ³	Apa Tarlung m ³	Apa total m ³	Apa total hl/hl
Ianuarie	85267,14	17560,00	824,00	4337,00	0,00	0,00	20,00	22741,00	2,67
Februarie	81757,56	16609,00	2332,00	4004,00	0,00	0,00	100,00	23045,00	2,82
Martie	119988,92	21737,00	3557,00	5327,00	0,00	0,00	110,00	30731,00	2,56
Aprilie	112303,52	19808,00	3645,00	5310,00	0,00	0,00	40,00	28803,00	2,56
Mai	146642,47	24765,00	4549,00	5955,00	0,00	0,00	40,00	35309,00	2,41
Iunie	122514,50	19157,00	3858,00	5153,00	0,00	0,00	2820,00	30988,00	2,53
Iulie	137194,74	24520,00	2686,00	5317,00	0,00	0,00	50,00	32573,00	2,37
August	109138,04	18771,00	3398,00	5246,00	0,00	0,00	1450,00	28865,00	2,64
Septembrie	93209,24	14336,00	3721,00	5064,00	0,00	0,00	730,00	23851,00	2,56
Octombrie	103307,48	16970,00	3537,00	5015,00	0,00	0,00	220,00	25742,00	2,49
Noiembrie	78366,90	8235,00	3046,00	4596,00	0,00	0,00	1739,00	17616,00	2,25
Decembrie	37027,52	8394,00	2599,00	3654,00	0,00	0,00	396,00	15043,00	4,06
total	1226718,03	210862,00	37752,00	58978,00	0,00	0,00	7715,00	315307,00	2,57

Șoseaua Pipera nr.43, Corp A, Et.2, Sector 2, București, România
tel. +40 21-314.04.20, fax +40 21-315 98.04
www.ursus-breweries.ro, www.desprealcool.ro

Nr. ord. reg. com./an J40/20456/06 12.2005, Cod Unic de înregistrare 199095
Capital social 26.568.425,70 RON

URSUS Breweries

Month	Pck hl	Citcas m ³	Foraj Nou m ³	Aurora m ³	Mamut m ³	Ursus m ³	ApaTarlung m ³
January	65.368,2	4.467,0	1.800,0	4.300,0	3.700,0	3.600,0	0,0
february	93.474,8	17.118,0	880,0	2.200,0	2.100,0	1.700,0	20,0
march	101.305,8	15.914,0	1.780,0	4.300,0	4.000,0	3.800,0	0,0
april	138.536,6	17.562,0	2.340,0	5.100,0	5.000,0	4.800,0	20,0
may	130.779,3	20.991,0	1.640,0	3.700,0	3.700,0	3.400,0	0,0
june	122.282,2	23.047,0	1.410,0	3.300,0	3.300,0	2.900,0	0,0
july	147.447,8	24.572,0	1.820,0	4.300,0	4.200,0	3.900,0	490,0
august	144.019,3	29.878,0	1.550,0	2.900,0	2.300,0	1.900,0	0,0
september	113.481,0	23.738,0	1.031,0	2.101,0	1.644,0	0,0	30,0
october	102.251,0	19.791,0	636,0	1.204,0	1.000,0	0,0	50,0
november	39.023,4	8.003,0	959,0	1.820,0	234,0	0,0	180,0
december	52.528,6	12.811,0	762,0	3.198,0	0,0	0,0	80,0

Month	Ciucas m ³	Foraj Nou m ³	Aurora m ³	Mamut m ³	Ursus m ³	ApaTarlung m ³	Apa total m ³
ianuarie	4467,0	1800,0	4300,0	3700,0	3600,0	0,0	17867,0
februarie	17118,0	880,0	2200,0	2100,0	1700,0	20,0	24018,0
Martie	15914,0	1780,0	4300,0	4000,0	3800,0	0,0	29794,0
Aprilie	17562,0	2340,0	5100,0	5000,0	4800,0	20,0	34822,0
Mai	20991,0	1640,0	3700,0	3700,0	3400,0	0,0	33431,0
Iunie	23047,0	1410,0	3300,0	3300,0	2900,0	0,0	33957,0
Iulie	24572,0	1820,0	4300,0	4200,0	3900,0	490,0	39282,0
August	29878,0	1550,0	2900,0	2300,0	1900,0	0,0	38528,0
Septembrie	23738,0	1031,0	2101,0	1644,0	0,0	30,0	28544,0
Octombrie	19791,0	636,0	1204,0	1000,0	0,0	50,0	22681,0
Noiembrie	8003,0	959,0	1820,0	234,0	0,0	180,0	11196,0

Șoseaua Pipera nr.43. Corp A, Et.2 Sector 2, București, România
 tel. +40 21-314.04.20, fax +40 21-315.98.04,
www.ursus-breweries.ro, www.desprealcool.ro
 Nr. ord. reg. com./an J40/20456/06.12.2006. Cod Unic de Inregistrare 199095
 Capital social 26.568.425.70 RON

URSUS Breweries

Decembrie	12811,0	762,0	3198,0	0,0	0,0	80,0	16851,0
Total	217892,0	16608,0	38423,0	31178,0	26000,0	870,0	330971,0

Consum de energie electrică

Luna	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Total
energie electrica total fabrica, kWh / E v	688195,0	620358,0	830388,0	764667,0	926885,0	839458,0	898346,0	765324,0	650916,4	726408,1	614086,0	531855,0	8856886,4
energie electrica iesire trafo kWh / E v2	674839,0	607377,0	815440,0	748789,0	909054,0	822453,0	869821,0	756093,0	639020,0	713167,0	599608,0	516526,0	8672187,0
pierderi en electrica transformatoare, kWh	13356,0	12981,0	14948,0	15878,0	17831,0	17005,0	28525,0	9231,0	11896,4	13241,0	14478,0	15329,0	184699,4
pierderi en electrica transformatoare, %	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
energie electrica total fabrica, kWh/hl	8,1	7,6	6,9	6,8	6,3	6,9	6,5	7,0	7,0	7,0	7,8	14,4	7,2
energie electrica organizare sanitar, kWh	22016,0	26233,0	31784,0	19150,0	9555,0	7382,0	7581,0	8295,0	9136,0	24373,0	34678,0	57113,0	257296,0

Consum de energie termică

month	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	Total
biogas total produs, Nmc	10734,0	18363,0	23607,0	20434,0	22931,0	21348,0	20474,0	11667,0	20004,0	16077,0	12880,0	12639,0	211158,0
biogas centrala termica, Nmc	7213,0	14414,0	18411,0	17072,0	19558,0	18870,0	17419,0	9263,0	16150,0	12966,0	9962,0	9063,0	170361,0
% ardere biogas	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
energie termica biogas, MJ/hl pack	1,7	3,6	3,2	3,1	2,7	3,2	2,6	1,7	3,6	2,6	2,6	5,0	2,9
en termica total fb, MJ/hl pack, fara GPL	56,8	57,2	49,6	44,6	36,9	37,4	34,7	38,1	39,8	41,3	44,5	108,5	44,7
% en non renawable / total direct energy	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9
energie stivuitoare , MJ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
energie stivuitoare , MJ / hl pack	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
energie biogas , MJ	148587,8	296928,4	379266,6	351683,2	402894,8	388722,0	358831,4	190817,8	332690,0	267099,6	205217,2	186697,8	3509436,6
energie termica total fb, MJ / hl pack	56,8	57,2	49,6	44,6	36,9	37,4	34,7	38,1	39,8	41,4	44,5	108,6	44,7

Șoseaua Pipera nr 43, Corp A, Et.2, Sector 2, București, România

tel. +40 21-314.04.20, fax +40 21-315 98.04

www.ursus-breweries.ro , www.desprealcool.ro

Nr. ord. reg. com./an. J40/20456/06.12.2006, Cod Unic de Inregistrare 199095

Capital social 26.568 425.70 RON

URSUS

Breweries

Emisii în atmosferă – Raport de incercare

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Valoare determinată	Valori de referință
6.4b (ii)	Cazan Omnical	NO _x	350/200	mg/Nmc	77,9	-Ord. 462/ 1993 Anexa nr. 2, pct. 4.1 (focare alimentate cu gaze naturale) -Legea 188/ 2018
		CO	100	mg/Nmc	4,8	
		SO ₂	350	mg/Nmc	2,8	
		Pulberi	5	mg/Nmc	0,91	
6.4b (ii)	Cazan Loos	NO _x	350/200	mg/Nmc	77,2	-Ord. 462/ 1993 Anexa nr. 2, pct. 4.1 (focare alimentate cu gaze naturale) -Legea 188/ 2018
		CO	100	mg/Nmc	5,2	
		SO ₂	350	mg/Nmc	2,9	
		Pulberi	5	mg/Nmc	1,2	
6.4b (ii)	Cazan Buderus	NO _x	350/200	mg/Nmc	60,6	-Ord. 462/ 1993 Anexa nr. 2, pct. 4.1 (focare alimentate cu gaze naturale) -Legea 188/ 2018
		CO	100	mg/Nmc	6,4	
		SO ₂	350	mg/Nmc	2,9	
		Pulberi	5	mg/Nmc	0,9	
6.4b (ii)	Coș de disperție malt	Pulberi	10	mg/Nmc	1,75	-Ord. 462/ 1993
6.4b (ii)	Cură de ventilație secție Fierbere	Pulberi	10	mg/Nmc	1,22	-Ord. 462/ 1993
6.4b (ii)	Coș dispeție de la Fierbere must de bere cu hamei	COV tot	150	mg/Nmc	32,8	-Ord. 462/ 1993
6.4b (ii)	Coș dispeție racirea mustului Linia Fierbere (vas Rotapool)	COV tot	150	mg/Nmc	33,9	-Ord. 462/ 1993

Șoseaua Pipera nr.43, Corp A, Et.2, Sector 2, București, România
tel. +40 21-314.04.20, fax +40 21-315 98.04.
www.ursus-breweries.ro, www.desprealcool.ro

Nr. ord. reg. com./an J40/20456/06.12.2005, Cod Unic de Inregistrare: 199095
Capital social 26 568.425.70 RON

URSUS
Breweries

Deșeu Generat

Șoseaua Pipera nr.43, Corp A, Et.2, Sector 2, București, România
tel. +40 21-314.04.20, fax +40 21-315 98.04
www.ursus-breweries.ro, www.desprealcool.ro
Nr. ord. reg. com./an. J40/20456/06.12.2005, Cod Unic de înregistrare 199095
Capital social 26.668.425,70 RON

7. Incidente de mediu și reclamații/ răspuns agent economic

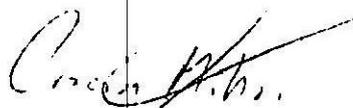
Incidente de mediu: Nu au existat incidente de mediu în 2022.

8. Reclamații

Nu au existat reclamații în 2022.

9. Anexe

Proces verbal de control Garda de Mediu Brașov.



Responsabil pentru protecția mediului

Denumire deșeu	Cod deșeu	UM (tone)	Stoc la 01.01. 2022	Cantitatea de deșeu			Op. de val./ clim. conf. Anexa 2 și 3 Legea 211/ 2011	Agentul economic care efectuează operațiunea de valorificare/ eliminare	
				Generate	din care:				
					valorificate	eliminate			stoc
Deșeurile municipale amestecate (Deșeu menajer)	20 03 01	t	0,000	329,920	0,000	329,920	0,000	D5	S.C. Silnef S.R.L. Brașov
Substanțe chimice de laborator conținând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator (Deșeurile de laborator)	16 05 06*	t	0,000	0,170	0,000	0,170	0,000	D5	S.C. Set Car S.A. Brăila
Ambalaje de materiale plastice (Navete PVC)	15 01 02	t	0,000	24,721	24,721	0,000	0,000	R12	S.C. Harplast S.R.L. Harghita
Deșeurile de materiale plastice (Deșeu preforme PET)	07 02 13	t	0,000	4,970	4,970	0,000	0,000	R12	S.C. Silnef S.R.L. Brașov
Ambalaje de materiale plastice (Deșeu PVC)	15 01 02	t	0,960	36,682	28,920	7,860	0,862	R12/D5	S.C. Silnef S.R.L. Brașov
Ambalaje de hârtie și carton (Deșeu de carton)	15 01 01	t	1,217	43,512	44,120	0,000	0,609	R12	S.C. Silnef S.R.L. Brașov
Fier și oțel (Metal)	17 04 05	t	0,496	20,144	20,640	0,000	0,000	R12	S.C. Silnef S.R.L. Brașov
Ambalaje de sticlă (Cioburi)	15 01 07	t	9,721	1656,359	1649,020	0,000	17,060	R12	S.C. Greenglass Recycling S.A. Buzău
Deșeurile a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (Deșeu biologic)	18 01 03*	t	0,000	0,762	0,000	0,762	0,000	D5	S.C. AKSD Romania S.R.L. Mureș
Alte deșeurile nespecificate (Kieselguhr)	02 07 99	t	0,000	543,120	543,120	0,000	0,000	R3	S.C. TEKKO Logistik Industry S.R.L. Ilfov
Deșeurile de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime (Praf de malț)	02 07 01	t	0,000	10,980	10,980	0,000	0,000	R12	S.C. Mercali S.R.L. Maramureș
Ambalaje de lemn (Paleți de lemn)	15 01 03	t	0,000	111,420	111,420	0,000	0,000	R12	S.C. Anepal Ambalaje S.R.L. Arges
Deșeurile de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 (Tonere de imprimante)	08 03 18	t	0,000	0,027	0,027	0,000	0,000	R12	S.C. Ulmcart S.R.L. Buzău
Tuburi fluorescente și alte deșeurile cu conținut de mercur (Tuburi fluorescente)	20 01 21*	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	R12	Asociația Recolamp București
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere (Ulei uzat)	13 02 05*	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	R12	S.C. Silnef S.R.L. Brașov
Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 (Echipamente electrice)	20 01 36	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	R12	S.C. Silnef S.R.L. Brașov
Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești (Tratare anaerobă/ aerobă de la WWTP)	19 08 05	t	0,000	399,540	399,540	0,000	0,000	R3	S.C. TEKKO Logistik Industry S.R.L. Ilfov
Baterii alcaline cu excepția 16 06 03 (Baterii)	16 06 04	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	R12	S.C. Ro Ecologic Recycling S.R.L. Mureș
Alte baterii și acumulatori (Acumulatori)	16 06 05	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	R12	S.C. Ro Ecologic Recycling S.R.L. Mureș
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 (Moloz provenit din construcții)	17 01 07	t	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	D5	S.C. Silnef S.R.L. Brașov
Ambalaje metalice (Deșeu aluminiu doze)	15 01 04	t	0,560	0,150	0,710	0,000	0,000	R12	S.C. Silnef S.R.L. Brașov