

**CONȚINUTUL ȘI STRUCTURA
RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)
pentru activități IPPC (inclusiv SEVESO, LCP, COV, GES, etc.)
pentru anul 2023**

CAPITOLUL I - DATE/GENERALE

- **Titular activitate**
- **date de contact: adresă/telefon/fax, e-mail, adresă web, pentru sediul social și respectiv punctele de lucru**
- **persoane de contact (responsabil protecția mediului)**

HEINEKEN ROMANIA S.A.

Punct de lucru Craiova, Str. Calea Severinului, nr. 50, Cod postal 200610, Loc. Craiova, Jud. Dolj, tel. 0251431293, fax 0251590600

Sediul social, Bucuresti, Sector 1, Strada Tipografilor, nr. 1A, Etajele 4, 5 si 6, inregistrat sub nr de ordine in Registrul Comertului J40/12285/28.11.2002, cod fiscal RO 13240781

Persoana de contact: Responsabil Mediu, Dobrica Delia, tel. 0766.205676;

CAPITOLUL II - PREZENTAREA ACTIVITĂȚII/ACTIVITĂȚILOR desfășurate pe amplasament

- **materii prime și materiale utilizate (cantități anuale)**
- **combustibili carburanți și lubrifianți (sortimente și cantități, furnizori) – cantități anuale**
- **utilități (apă potabilă, apă industrială, azot, gaze naturale, energie electrică și termică etc.) (cantități anuale)**
- **procese tehnologice de producție adoptate, instalații și echipamente (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.)**
- **produse finite și subproduse obținute (cantități anuale)**

acte de reglementare deținute pentru desfășurarea activității pe amplasament eliberate de autoritățile competente (emitentul, felul actului, nr. și data eliberării termen de valabilitate)

Activitatea desfășurată pe amplasamentul SC HEINEKEN ROMANIA SA P.L. Craiova este de „Fabricare bere” (Cod CAEN 1105).

Pentru anul 2023 s-a înregistrat o producție de aproximativ 1.600.000 hl bere produsă și îmbuteliată, iar cantitatea de materii prime și materiale necesare în procesul de fabricare bere este asigurată prin achiziții de la un furnizori specializați.

Pentru realizarea producției de bere în anul 2023 s-au înregistrat următoarele consumuri de utilități:

- Volum gaz consumat: 1.693.267 nmc;
- Energie electrică consumată: 11.730.065 Kwh;
- Apa consumată: 444.730 mc.

La nivelul societății noastre consumurile de utilități sunt monitorizate permanent. Prin sistemul TPM se creează echipe de proiect cu obiectivul de a identifica soluții eficiente pentru eliminarea/reducerea pierderilor și eliminarea defectelor, ceea ce contribuie la îmbunătățirea gestionării resurselor de apă, gaze, energie electrică - compania HEINEKEN ROMANIA dorind să devină „cel mai verde berar”.

Autorizații deținute la nivelul societății noastre valabile în anul 2023:

-AIM 01/14.06.2021 valabilitate prin obținerea vizei anuale

-Autorizație de gospodărire a apelor 85R/16.04.2024, valabilitate 16.04.2026

-Acord de preluare ape uzate Nr. 011R11/07.09.2023 , valabilitate 07.09.2025.

CAPITOLUL III - PROTECȚIA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU. DATE DE MONITORIZARE

III.1 PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

- surse și cauze de poluare a aerului**
- instalații și echipamente de reținere, depoluare și dispersie (parametrii tehnico-constructivi și funcționali, randamente etc.)**
- metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări pentru monitorizare indicatori**

Monitorizarea factorilor/indicatorilor de mediu in 2023 s-a realizat conform Programului de monitorizare aprobat de APM Dolj, iar rezultatul determinarilor (Rapoartele de incercare) se transmit catre A.P.M. Dolj.

In octombrie 2010 HEINEKEN a lansat Brewing a Better World, strategia noastra integrata pentru a crea valoare sustenabila, ca membri ai societatii romanesti si ai planetei. Aceasta contine programe care isi propun sa contribuie in mod pozitiv la sase arii cheie, relevante pentru noi: reducerea consumului de apă, reducerea emisiilor de CO₂, aprovizionarea cu materii prime, promovarea consumului responsabil, siguranta si sustinerea comunitatilor locale.

In 2023 am continuat activitatile din programul „Brewing a Better World” pentru a diminua impactul pe care activitatile noastre le il au asupra mediului inconjurator, prin implementarea unor masuri care vizeaza reducerea consumului de energie si apa, reducerea emisiilor de CO₂ si imbunatatirea sistemului de reciclare si de managementului al deseurilor.

HEINEKEN ROMANIA continua achizitionarea si plasarea in piata a frigiderelor cu tehnologie „verde” (vitrine frigorifice care utilizeaza un consum redus de energie si au o amprenta de carbon mai scazuta) iar pentru a reduce emisiile de CO₂, HEINEKEN ROMANIA continua optimizarea rutelor de distributie.

Pentru anul 2023, in ceea ce priveste obligatiile si activitatile aferente privind reciclarea si managementul deseurilor de ambalaje si materiale de ambalare, HEINEKEN acorda o atentie deosebita deseurilor pe care le genereaza prin activitatea de productie si ca si consecinta a produselor ambalate introduse in piata din Romania, compania fiind client al unei societati de transfer de responsabilitate si beneficiar al serviciilor prestate in favoarea sa. De asemenea are parteneriate si cu alte companii care isi dovedesc responsabilitatea fata de mediul inconjurator, propunand proiecte si initiative si colaborand cu terte parti implicate in acest proces.

HEINEKEN ROMANIA dezvolta parteneriate cu operatori economici autorizati in domeniul managementului deseurilor si acorda o atentie deosebita gestionarii in mod responsabil a deseurilor generate prin activitatea de productie. In acelasi timp, compania este implicata intr-o serie de proiecte de mediu ce au ca scop o imbunatatire a colectarii si gestionarii deseurilor.

De asemenea mentionam ca societatea este certificata pe Sistemul de Management Integrat (Calitate, Siguranta si Mediu).

Evacuari in aer

Emisiile de la centrala termica: pentru anul 2023 s-a realizat monitorizarea indicatorilor de catre laboratorul A.P.M. Dolj conform Programului de monitorizare aprobat iar Raportul de incercare emis de acesta este 9718E din 07.12.2023.

De asemenea emisiile de la centrala termica sunt monitorizate semestrial de catre o firma specializata S.C. ARMILLARIA S.R.L.(conform contractului de prestari servicii incheiat cu aceasta)

Mentionam faptul ca nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita admise.

De asemenea din punct de vedere al emisiilor in aer mai putem mentiona :

- instalatia de recuperare CO₂ functioneaza la parametri proiectati, astfel ca in urma procesului tehnologic de fabricare bere CO₂-ul rezultat este recuperat in totalitate;
- pentru indicatorul pulberi, la cos emisii de la siloz s-a facut determinare anuala cu laboratorul APM Dolj iar Raportul de incercare emis este 9718E din 07.12.2023 si nu au fost depasiri ale valorilor limita admise.

Din punct de vedere imisii pe amplasament, conform Programului de monitorizare s-au facut urmatoarele determinari:

- pentru indicatorul Amoniac si pulberi in suspensie s-au facut determinari de catre laboratorul A.P.M. Dolj , Raportul de incercare emis de acesta este nr. 9718I din 07.12.2023, rezultatul este atasat.
- Pentru indicatorul hidrogen sulfurat (H₂S) s-au facut determinari de catre laborator autorizat SC Wessling Romania SRL, Rapoartele de incercare emise de acesta sunt: 2301477/1/22.01.2023 (aferent H₂S- imisii de lunga durata) si 2301476/1/22.01.2023 (aferent H₂S- imisii de scurta durata) , rezultatul este atasat.

Mentionam ca nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor limita admise.

III. 2. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

- surse și cauze generatoare de poluanți
- instalații tehnice și tehnologice de preluare (colectare) preepurare și epurare ape
- metode și mijloace de recoltare probe și efectuare determinări

Apa uzata rezultata in urma procesului tehnologic este supusa unui tratament mecano-biologic, sistem anaerob, in statia de tratare ape uzate si apoi este deversata in canalizarea oraseneasca.

Monitorizarea parametrilor de evacuare in 2023 se face:

- zilnic de catre laboratorul propriu-in tabelul de mai jos se regasesc valorile medii lunare(mg/l) ale parametrilor monitorizati:

Parametri apa evacuata in 2023

Luna/2023	COD (mg/l)	VFA (mg/l)	pH	TSS (mg/l)
Ianuarie	315	46,5	7,7	106
Februarie	353	122	7,4	105
Martie	405	36	7,35	98
Aprilie	400	68	7,3	103
Mai	409	72,5	7,2	102
Iunie	329	66	7	96
Iulie	363	81,5	7,25	98,5
August	329	74	7,05	107
Septembrie	455	73,5	6,95	119
Octombrie	480	64,5	7	103,5
Noiembrie	468	131	6,95	106
Decembrie	398	108	7,31	108

- trimestrial de catre laboratorul Companiei de Apa Oltenia.

- privind efectuarea de analize fizico-chimice ape reziduale, laboratorul Companiei de Apa Oltenia elibereaza trimestrial Raport de incercare:

- Nr. 87/15.03.2023(aferent trim.I);
- Nr. 282/21.06.2023(aferent trim.II);
- Nr. 389/11.09.2023(aferent trim.III);
- Nr. 564/18.12.2023(aferent trim.IV);

Rapoartele de incercare sunt transmise catre A.P.M. Dolj, atasate RAM.

III. 3 PROTECȚIA CALITĂȚII SOLULUI

- surse și cauze generatoare de poluanți în sol
- măsuri, mijloace și dotări pentru prevenirea poluării solului
- concentrații (minime, medii și maxime) înregistrate [mg/kg]
- cantități anuale de poluanți deversate în/pe sol [t/an]

Referitor la calitatea solului, mentionam faptul ca suprafata amplasamentului este betonata aprox. 95%, spatiile verzi de pe amplasament fiind intretinute de catre o firma specializata. In 2023 nu au fost inregistrate evenimente de mediu cu contaminare sol.

Monitorizarea se face de catre serviciu de monitorizare extern cu laborator. Rezultatele din rapoartele anterioare emise de A.P.M. Dolj au fost cu rezultate negative, neinregistrandu-se depasiri ale valorilor limita admise.

III. 4 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI ASEZARILOR UMANE

- surse și cauze generatoare de zgomot
- măsuri, mijloace și dotări pentru protecția împotriva zgomotului
- determinări efectuate și valori înregistrate (minim, mediu și maxim) dB

Pentru 2023 nu au fost facute modificari in instalatie astfel incat sa fie depasiri ale valorilor admise din punct de vedere zgomot.

De asemenea monitorizare anuala pentru acest factor de mediu pe amplasamentul nostru a fost realizata in 2023 de catre laboratorul A.P.M. Dolj care a emis Raportul de incercare 9718Z din 07.12.2023. Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita admise.

Atasat prezentului raport se afla Rapoartele de incercare specificate mai sus aferente monitorizarilor efectuate.

CAPITOLUL IV - MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

- Cauze și surse generatoare de deșeuri
- Dotări și amenajeri pentru gestionarea adecvată a deșeurilor (modalități de colectare, transport, valorificare, tratare, neutralizare, incinerare, stocare, depozitare temporară eliminare)

IV Gestionare deseuri

Evidenta gestiunii deseurilor se realizeaza conform H.G. 856/2002, iar raportul statistic privind gestiunea deseurilor se transmite catre A.P.M. Dolj.

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR anul 2023

Tip deseou / cod deseou	Stoc inceput an	Cantitatea generate kg	Cantitatea valorificata kg	Stoc final an	Valorificate catre
Ambalaje hartie – carton Cod 15.01.01.	0	107902	107902	0	CRAICOLECT S.R.L.
Ambalaje Plastice - folie Cod 15.01.02.	0	29874	29874	0	CRAICOLECT S.R.L.
Ambalaje Plastice - HDPE (bidoane) Cod 15.01.02.	0	8430	8430	0	CRAICOLECT S.R.L.
Ambalaje Plastice - PET Cod 15.01.02.	0	11558	11558	0	CRAICOLECT S.R.L.
Ambalaje metalice DOZE AL Cod 15.01.04.	0	16522	16522	0	CRAICOLECT S.R.L.
Ambalaje metalice Cod 15.01.04.	0	22962	22962	0	CRAICOLECT S.R.L.
Metale neferoase – aluminiu Cod 17.04.02.	24	0	0	24	CRAICOLECT S.R.L.
Etichete uzate Cod 15.01.10*	0	88715	88715	0	ECO TOTAL S.R.L.
Ambalaje contaminate Cod 15.01.10.	0	6225	6225	0	ECO TOTAL S.R.L.
Lavete uzate Cod 15 02 02*	0	345	345	0	ECO TOTAL S.R.L.
Ulei uzat Cod 13. 02. 05*	0	660	660	0	ECO TOTAL S.R.L.
Ulei uzat Cod 13.02.08*	0	120	120	0	ECO TOTAL S.R.L.
EIP uzate Cod 15.02.03.	0	0	0	0	ECO TOTAL S.R.L.
Deseuri de plastic Cod 20.01.39.	0	0	0	0	ECO TOTAL S.R.L.
Deseuri de hartie si carton Cod 20.01.01.	0	640	640	0	ECO TOTAL S.R.L.
Deseuri de plastic Cod 02.01.04.	0	3300	3300	0	ECO TOTAL S.R.L.
Deseu de vopsele si lacuri Cod 08.01.12.	0	0	0	0	ECO TOTAL S.R.L.
Deseu de vopsele si lacuri Cod 08.01.11*	0	400	400	0	ECO TOTAL S.R.L.

Deseu material izolante Cod 17.06.04.	0	1090	1090	0	ECO TOTAL S.R.L.
Deseu material filtrante Cod 15.02.03.	0	650	650	0	ECO TOTAL S.R.L.
Materii care nu se preteaza consumului (calcar) Cod 02.03.04.	0	2140	2140	0	ECO TOTAL S.R.L.
Deseu substante laborator Cod 16.05.06*	0	40	40	0	ECO TOTAL S.R.L.
Ambalaj sticla Cod 15 01 07	52.442	1043017	990000	105459	GREENGLASS RECYCLING S.A.
Lemn (din europaleti) Cod 15.01.03.	57740	317170	354110	20800	Kronospan Trading
Tuburi fluorescente Cod 20.01.21*	0	0	0	0	Ecotic- Recyclable D&D Waste
Baterii (DBA) Cod 20.01.33*	0	0	0	0	Ecotic- Recyclable D&D Waste
DEEE nepericuloase Cod 16.02.14.	0	668	668	0	Ecotic- Recyclable D&D Waste
DEEE Cod 16.02.11*	0	78	78	0	Ecotic- Recyclable D&D Waste
Deseu Fier Cod 17.04.05.	0	35280	35280	0	SILNEF SRL
Ambalaje Plastice - HDPE (navete) Cod 15.01.02.	3575	21598	24169	1004	HARPLAST SRL
Deseu municipal Cod 20.03.01.	0	93500,2	93500,2	0	Iridex Grup Salubritate

CAPITOLUL V - GESTIONAREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE (exclusiv cele utilizate în laborator)

- sortimente și cantități de substanțe și preparate chimice periculoase (produse, importate, utilizate) – cantități anual
- modalități de stocare, transport, depozitare, utilizare etc.
- măsuri și mijloace de prevenire și/sau eliminare a impactului asupra mediului
- mod de valorificarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje ale acestora
- fișa cu datele de securitate a substanțelor și preparatelor periculoase

Societatea s-a asigurat pentru:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării ;
- 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;
- 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.

Societatea detine fișe cu datele de securitate a substanțelor și preparatelor periculoase

CAPITOLUL VI - GESTIONAREA AMBALAJELOR

- **surse de generare, sortimente și cantități anuale**
- **modalități de gestionare și/sau valorificare**

În 2023 gestiunea deșeurilor ambalajelor aferente produselor introduse pe piața s-a realizat atât individual cât și de către societatea de transfer de responsabilitate, prin contractul de transfer de responsabilitate încheiat la nivelul sediului central al S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. pentru întreaga societate, iar situația statistică este transmisă anual către autoritatea de mediu competentă.

Atingerea obiectivelor de reciclare și valorificare a ambalajelor aferente produselor introduse pe piața națională, în baza Legii 249/2015 cu modificările și completările ulterioare, se realizează atât prin transfer de responsabilitate către OTR autorizați cât și în mod individual. Datele privind ambalajele și deșeurile de ambalaje se centralizează și se raportează la nivel de sediu central al SC HEINEKEN ROMANIA SA, și sunt transmise anual către APM București .

Suma plătită conform obligațiilor legale la fondul de mediu se realizează tot la nivelul societății S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A.

CAPITOLUL VII - STADIUL REALIZĂRII ÎN TERMEN MĂSURILOR DIN „PLANUL DE ACȚIUNI” ce face parte integrantă din AIM sau după caz din celelalte planuri, proiecte, programe și strategii referitoare la protecția mediului (Plan de urgență internă, Planul de prevenire al poluărilor accidentale, plan de gestionare deșeuri, plan de reducere progresivă a emisiilor de poluanți etc.)

- **denumirea măsurii**
- **termen de realizare**
- **stadiul fizic al realizării (în procente)**
- **justificarea depășirii termenelor**

Măsuri impuse și/sau dispuse ori întreprinse pentru realizarea în termen
Societatea 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:

- 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;

CAPITOLUL VIII - MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- **SMM, schema de audit EMAS, sistemul integrat calitate mediu, asigurarea calității și securității muncii, ecoetichetare etc. (după caz)**

- **Gradul de conformare la prevederile reglementărilor comunitare și naționale în vigoare (IPPC, SEVESO, COV – solvenți, LCP, emisii GES, E-PRTR etc.)**

- **Modul de respectare a obligațiilor și condițiilor impuse prin actele de reglementare referitoare la gospodărirea cantitativă și calitativă a apelor utilizarea durabilă a resurselor, protecția factorilor de mediu și sănătății populației etc.**

- **Cheltuielile cu protecția mediului și stadiul realizării investițiilor în domeniul protecției mediului (total mii lei planificat și realizat pentru fiecare măsură în parte și total general anual)**

- **Respectarea obligațiilor de plată la fondul de mediu – total anual din care: defalcat conform prevederilor OUG 196/2005 cu completările și modificările ulterioare**

- **Sanțiuni și/sau penalități pentru nerespectarea legislației în domeniul protecției mediului și protecției calității apelor**

- **Sesizări și/sau semnalări privind nerespectarea legislației comunitare și naționale de ape și mediu în vigoare, modul de soluționare și măsuri de prevenire întreprinse**

- **Alte aspecte relevante de mediu demne de prezentat, semnalat și/sau menționat**

MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII contine:

- 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.

Interventia rapida si managementul situatiilor de urgenta, siguranta instalatiei

Mentionam faptul ca in anul 2023, pe amplasamentul S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de lucru CRAIOVA nu s-au inregistrat incidente/accidente de mediu, deci nu am avut raportari in acest sens catre A.P.M. Dolj, G.N.M.-CJ Dolj, I.S.U. Oltenia.

Din punct de vedere al inspectiilor efectuate pe amplasament de catre A.P.M., G.N.M., I.S.U. mentionam faptul ca toate masurile din rapoartele de inspectie se trec intr-un plan de actiuni cu responsabil si termene de realizare iar apoi se raporteaza stadiul acestora.

Intocmit

Dobrica Delia