



## **Raport de Mediu aferent anului 2022**

### **I. Amplasament**

S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. Punct de Lucru Craiova, Str. Severinului Nr. 50, Craiova, jud. Dolj, Tel. 0251/431292, Fax 0251/560900, CUI RO 13240781, J 40/12235/2002;

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

### **II. Prezentare activitate**

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

Pentru anul 2022 s-a inregistrat o productie de aproximativ 1.500.000 hl bere produsa si imbuteliata, iar cantitatea de materii prime si materiale necesara in procesul de fabricare bere este asigurata prin achizitii de la un furnizori specializati.

Pentru realizarea productiei de bere in anul 2022 s-au inregistrat urmatoarele consumuri de utilitati:

- Volum gaz consumat: 1.797.717 nmc;
- Energie electrica consumata: 10.237.443 Kwh;
- Apa consumata: 455.950 mc.

La nivelul societatii noastre consumurile de utilitati sunt monitorizate permanent. Prin sistemul TPM se creeaza echipe de proiect cu obiectivul de a identifica solutii eficiente pentru eliminarea/reducerea pierderilor si eliminarea defectelor, ceea ce contribuie la imbunatatirea gestionarii resurselor de apa, gaze, energie electrica - compania HEINEKEN ROMANIA dorind sa devina „cel mai verde berar”.

Autorizatii detinute la nivelul societatii noastre valabile in anul 2022:

- AIM 01/14.06.2021 valabilitate prin obtinerea vizei anuale
- Autorizatie de gospodarire a apelor 85R/12.04.2022, valabilitate 12.04.2024
- Acord de preluare ape uzate Nr. 011R10/28.09.2021 , valabilitate 28.09.2023.

### **III.Date monitorizare**

Monitorizarea factorilor/indicatorilor de mediu in 2022 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 2022 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 2022, 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 societatii de transfer de responsabilitate

SC NEXT ECO RECICLYNG SA si beneficiar al serviciilor prestate in favoarea sa a altor societati de servicii de colectare si valorificare deseuri si deseuri de ambalaje, dar 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).

### 3.1 Evacuari ape uzate

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 2022 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 2022

Luna/2022	COD (mg/l)	VFA (mg/l)	pH	TSS (mg/l)
Ianuarie	395	39	7,1	99
Februarie	277	42	7,15	99
Martie	341	36	7,35	98
Aprilie	325	35	7,2	99
Mai	375	53	7,2	97
Iunie	365	67	7,15	98
Iulie	326	63	7,05	107
August	356	79	6,95	98
Septembrie	359	54	6,95	98
Octombrie	395	55	7,1	99
Noiembrie	395	55	7,05	99
Decembrie	323	51	7	100

- lunar de catre laboratorul Companiei de Apa Oltenia. Conform contract nr. 1184/02.05.2022

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

- Nr. 74/14.03.2022(afereant trim.I);
- Nr. 240/16.06.2022(afereant trim.II);
- Nr. 401/05.10.2022(afereant trim.III);
- Nr. 542/19.12.2022(afereant trim.IV);

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

### **3.2 Evacuari in aer**

Emisiile de la centrala termica: pentru anul 2022 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 9035E din 20.12.2022.

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 CO<sub>2</sub> functioneaza la parametri proiectati, astfel ca in urma procesului tehnologic de fabricare bere CO<sub>2</sub>-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 9035I din 20.12.2022 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. 9035I din 20.12.2022, rezultatul este atasat.
- Pentru indicatorul hidrogen sulfurat (H<sub>2</sub>S) 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 H<sub>2</sub>S- imisii de lunga durata) si 2301476/1/22.01.2023 (aferent H<sub>2</sub>S- imisii de scurta durata) , rezultatul este atasat.

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

### **3.3 Calitatea solului**

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 2022 nu au fost inregistrate evenimente de mediu cu contaminare sol.

Monitorizarea se face de catre serviciu de monitorizare extern cu laborator: in 2020 determinarile pentru acest factor de mediu au fost realizate de laboratorul A.P.M. Dolj care a emis Raportul de incercare nr.11197 S din 15.12.2020, rezultatul fiind raportat catre A.P.M. Dolj, neinregistrandu-se depasiri ale valorilor limita admise.

Mentionam ca incepand cu 2020, conform Program de monitorizare aprobat, determinarile privind calitatea solului vor avea frecventa 1 data la 3 ani.

### **3.4 Zgomot**

Pentru 2022 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 2022 de catre laboratorul A.P.M. Dolj care a emis Raportul de incercare 9035Z din 20.12.2022. Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita admise.

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

## **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 2022**

Tip deseu / cod deseu	Stoc inceput an	Cantitatea generate kg	Cantitatea valorificata kg	Stoc final an	Valorificate catre
<b>Ambalaje metalice DOZE AL Cod 15.01.04.</b>	<b>0</b>	<b>20.750</b>	<b>20.750</b>	<b>0</b>	CRAICOLECT S.R.L.
<b>Ambalaje metalice Inox Cod 15.01.04.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Sticla Cod 15 01 07</b>	<b>82.458</b>	<b>755.152</b>	<b>785.168</b>	<b>52.442</b>	GREENGLASS RECYCLING S.A.
<b>Ambalaje Plastice - PET Cod 15.01.02.</b>	<b>0</b>	<b>7.670</b>	<b>7.670</b>	<b>0</b>	CRAICOLECT S.R.L.
<b>Ambalaje Plastice - folie Cod 15.01.02.</b>	<b>0</b>	<b>59.990</b>	<b>59.990</b>	<b>0</b>	CRAICOLECT S.R.L.
<b>Ambalaje Plastice - HDPE (navete) Cod 15.01.02.</b>	<b>0</b>	<b>21.186</b>	<b>17.611</b>	<b>0</b>	HARPLAST SRL
<b>Ambalaje Plastice - HDPE (bidoane) Cod 15.01.02.</b>	<b>0</b>	<b>1.720</b>	<b>1.720</b>	<b>0</b>	CRAICOLECT S.R.L.
<b>Lemn ( din europaleti) Cod 15.01.03.</b>	<b>33.256</b>	<b>402.679</b>	<b>378.195</b>	<b>22.048</b>	CRAICOLECT S.R.L.
<b>Ambalaje hartie – carton Cod 15.01.01.</b>	<b>0</b>	<b>65.720</b>	<b>65.720</b>	<b>0</b>	CRAICOLECT S.R.L.
<b>Ambalaje contaminate Cod 15.01.10.*</b>	<b>0</b>	<b>10.019</b>	<b>10.019</b>	<b>0</b>	ECO TOTAL S.R.L.
<b>Etichete uzate Cod 15.01.10*</b>	<b>0</b>	<b>72.200</b>	<b>72.200</b>	<b>0</b>	ECO TOTAL S.R.L.
<b>EIP uzate Cod 15.02.03.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	ECO TOTAL S.R.L.
<b>Materii care sunt improprii pentru consum ori procesare (Kieselgur uzat) Cod 02.07.04.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Namoluri de la statia de preepurare Cod 02.07.05.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Deseu substante laborator expirate Cod 16.05.08*</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	ECO TOTAL S.R.L.
<b>Ulei uzat Cod 13. 02. 05*</b>	<b>0</b>	<b>115</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	ECO TOTAL S.R.L.
<b>Lavete uzate Cod 15 02 02*</b>	<b>0</b>	<b>595</b>	<b>595</b>	<b>0</b>	ECO TOTAL S.R.L.

<b>Deseuri de echipamente electrice si electronice Cod 20.01.36*</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Tuburi fluorescente Cod 20.01.21*</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>Ecotic</b>
<b>Deseuri de tonere de imprimare Cod 08.03.17*</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Deseuri de echipamente electrice si electronice Cod 20.01.35*</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>DEEE nepericuloase Cod 16.02.14.</b>	<b>0</b>	<b>738</b>	<b>738</b>	<b>0</b>	<b>Ecotic</b>
<b>Deseuri de plastic Cod 20.01.39. Fier si otel (Deseu inox) Cod 17.04.05.</b>	<b>0</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>ECO TOTAL S.R.L.</b>
<b>Deseu material izolante Cod 17.06.04.</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>ECO TOTAL S.R.L.</b>
<b>Deseu Fier Cod 17.04.05. Metale neferoase – aluminiu Cod 17.04.02.</b>	<b>0</b>	<b>29.740</b>	<b>29.740</b>	<b>0</b>	<b>SILNEF SRL</b>
	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>CRAICOLECT S.R.L.</b>
<b>Baterii cu plumb Cod 16.06.01*</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Deseu municipal Cod 20.03.01.</b>	<b>0</b>	<b>345 mc</b>	<b>345 mc</b>	<b>0</b>	<b>Iridex Grup Salubrizare</b>

<b>Ambalaje metalice Cod 15.01.04.</b>	<b>0</b>	<b>920</b>	<b>920</b>	<b>0</b>	<b>CRAICOLECT S.R.L.</b>
<b>Ulei uzat Cod 13.02.08*</b>	<b>0</b>	<b>332</b>	<b>332</b>	<b>0</b>	<b>ECO TOTAL S.R.L.</b>
<b>Deseuri de plastic Cod 02.01.04.</b>	<b>0</b>	<b>1.350</b>	<b>1.350</b>	<b>0</b>	<b>ECO TOTAL S.R.L.</b>
<b>Deseu de vopsele si lacuri Cod 08.01.12.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>ECO TOTAL S.R.L.</b>
<b>Deseu material filtrante Cod 15.02.03.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>ECO TOTAL S.R.L.</b>
<b>Deseu calcar Cod 02.03.04.</b>	<b>0</b>	<b>1800</b>	<b>1800</b>	<b>0</b>	<b>ECO TOTAL S.R.L.</b>
<b>Deseu substante laborator Cod 16.05.06*</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>ECO TOTAL S.R.L.</b>
<b>Baterii (DBA) Cod 20.01.33*</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>Ecotic</b>
<b>DEEE Cod 16.02.13*</b>	<b>0</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>0</b>	<b>Ecotic</b>

## **V. Ambalaje**

In 2022 gestiunea deseurilor ambalajelor aferente produselor introduse pe piata s-a realizat atat individual cat si de catre societatea de transfer de responsabilitate SC NEXT ECO RECYCLYNG SA prin contractul de transfer de responsabilitate incheiat la nivelul sediului central al S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A. pentru intreaga societate, iar situatia statistica este transmisa anual catre autoritatea de mediu competenta.

Atingerea obiectivelor de reciclare si valorificare a ambalajelor aferente produselor introduse pe piata nationala, in baza Legii 249/2015 cu modificarile si completarile ulterioare, se realizeaza atat prin transfer de responsabilitate catre OTR autorizati cat si in mod individual. Datele privind ambalajele si deseurile de ambalaje se centralizeaza si se raporteaza la nivel de sediu central al SC HEINEKEN ROMANIA SA, si sunt transmise anual catre APM Bucuresti .

Suma platita conform obligatiilor legale la fondul de mediu se realizeaza tot la nivelul societatii S.C. HEINEKEN ROMANIA S.A.

## **VI. Interventia rapida si managementul situatiilor de urgenta, siguranta instalatiei**

Mentionam faptul ca in anul 2022, 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